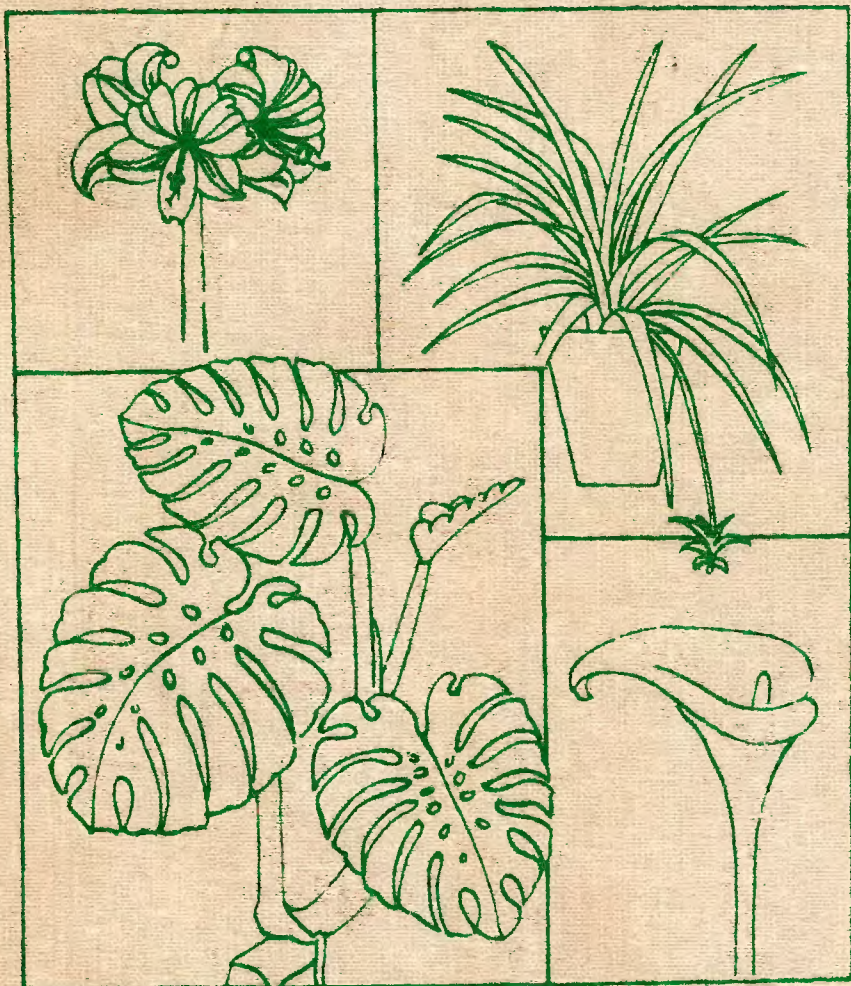


КОМНАТНЫЕ РАСТЕНИЯ

КОМНАТНЫЕ РАСТЕНИЯ



КНИГА ДЛЯ ЛЮБИТЕЛЕЙ-
ЦВЕТОВОДОВ

КОМНАТНЫЕ РАСТЕНИЯ

Под редакцией доктора
биологических наук
Б.Н. Головкина



Москва
"Лесная промышленность"
1989

ББК 42.374

К 63

УДК 636.7

А в т о р ы: д-р биол. наук Б. Н. Головкин, кандидаты биол. наук В. Н. Чеканова и Г. И. Шахова, Т. П. Белоусова, А. Н. Васильев, В. С. Дементьева, Т. Е. Кобякова, Т. К. Криулина, Г. В. Порубиновская, М. М. Серебряный, Т. А. Шальнова, Т. В. Якимова

Р е ц е н з е н т канд. биол. наук Н. Н. Капранова (МГУ)

**Комнатные растения: Справочник / Б. Н. Головкин, В. Н. Че-
К 63 канова, Г. И. Шахова и др.; Под ред. д-ра биол. наук Б. Н. Го-
ловкина. — М.: Лесн. пром-сть, 1989. — 431 с.: ил.
ISBN 5—7120—0178—0**

В справочнике приведены описания более 400 видов комнатных растений. Он позволит правильно определить неизвестное растение, получить необходимые сведения об агротехнике, родине, истории введения этого растения в культуру, основных его декоративных формах и сортах. В специальных разделах справочника даны сведения по уходу за домашними растениями, способам размножения, принципам подбора ассортимента соответственно условиям выращивания, по основам фитодизайна, мерам борьбы с вредителями и болезнями.

Для любителей-цветоводов.

К $\frac{1906000000—020}{037(01)—89}$ 62—89

ББК 42.374

ISBN 5—7120—0178—0

© Издательство «Лесная
промышленность», 1989

Предисловие

Растения (и, в частности, растения комнатные) составляют ту неотъемлемую часть бытового окружения человека, которая способствует его эстетическому воспитанию. Потребность создать зеленый уголок у себя дома или на работе свойственна людям разных профессий и возрастов. Любовь к растениям — это не просто увлечение, это еще и возможность пополнения своих знаний о живой природе, о ее проблемах и законах.

Армия цветоводов — профессионалов и любителей — в нашей стране огромна. Свои знания они черпают как из собственного опыта, так и, в значительной степени, из справочной литературы. Если набор справочников по растениям открытого грунта у нас достаточно разнообразен, то отечественные издания такого рода по растениям комнатным, к сожалению, не удовлетворяют пока запросов читателей, хотя бы потому, что эти издания не универсальны, т. е. не охватывают всего декоративного ассортимента для закрытого грунта.

Цель предлагаемого справочника — познакомить читателя с возможно большим набором комнатных растений, культивируемых в нашей стране, их строением, биологией, происхождением и агротехникой и прежде всего помочь ему узнать название интересующего его вида или садовой формы. «Если не будешь знать имен, умрет и познание вещей», — говорил основатель научной систематики растений Карл Линней.

Трудно точно определить, когда начал формироваться отечественный ассортимент декоративных растений закрытого грунта, во всяком случае можно считать, что ему не менее двухсот лет. Естественно, что за этот немалый срок набор комнатных растений существенно менялся. Прежде всего он вырос количественно: по самым скромным подсчетам, число регулярно используемых для внутреннего озеленения растений превышает тысячу видов. Если учесть, что для многих видов известны разнообразные садовые формы, то станут очевидными те трудности, которые встали перед составителями этого справочника при отборе материала для описания и публикации. Желание максимально отразить и возможно полнее проиллюстрировать разнообразие существующего ассортимента, естественно, входит в противоречие с ограниченным объемом книги. Поэтому не исключено, что любители-цветоводы не найдут в ней некоторых известных им растений, особенно из таких крупных и популярных сейчас групп, как, например, суккуленты и орхидеи. В этих случаях придется обратиться к более подробным и более специализированным справочникам, перечень которых приводится в списке литературы в конце книги.

Авторы включили в справочник наиболее популярные, традиционные в отечественном любительском цветоводстве и профессиональном озеленении интерьеров виды и садовые формы, а также некоторые новые для нас, но сравнительно давно используемые в зарубежном цветоводстве растения. При этом были использованы как собственные данные авторов — сотрудников отдела тропических и субтропических растений Главного ботанического сада (ГБС) АН СССР, так и рекомендательные списки, содержащиеся в отечественной и зарубежной литературе. Не вошли в справочник водные растения для культуры в аквариумах и некоторые выгоночные растения.

Поскольку в практике озеленения интерьеров используются многие субтропические растения, у читателя не должно вызывать удивления то,

что в книгу попали виды, которые можно встретить также в открытом грунте в субтропических районах нашей страны, например, в Крыму и на Черноморском побережье Кавказа.

Для удобства пользования справочником названия родов в нем расположены по русскому алфавиту. Там, где это возможно, приводится объяснение происхождения названия рода. Современное написание, объем и распространение родов даны в основном по справочнику Дж. Виллиса «Словарь цветковых растений и папоротников» (J. C. Willis, 1973), за исключением тех случаев, когда в этих данных имеются большие расхождения с современными монографиями по отдельным родам и семействам. Тогда авторы следовали этим последним. Принадлежность к семействам определялась преимущественно по шеститомному изданию «Жизнь растений» под редакцией академика А. Л. Тахтаджяна.

Описания в справочнике большей частью оригинальные, основанные на наблюдениях за коллекционными растениями фондовой оранжереи ГБС АН СССР. В ряде случаев для уточнения привлекались первоописания видов и данные других справочников. Точно так же в рекомендациях по агротехнике, которые авторы стремились сделать максимально краткими, нашел отражение прежде всего опыт авторов.

Наряду с названиями родов в состав справочника включены краткие описания крупных групп растений, встречающихся в обиходе цветоводов и объединяющих виды разных семейств и родов, например кактусы, орхидеи, бромелии, папоротники.

Фотографии сделаны с коллекционных растений ГБС АН СССР Р. В. Вороновым.

Отзывы о книге просим направлять по адресу: 101000, Москва, ул. Кирова, 40а, издательство «Лесная промышленность».

Сокращения, принятые в справочнике

Выс. — высота
дл. — длина
диам. — диаметр
шир. — ширина
толщ. — толщина
о. — остров
п-ов — полуостров
р. — река
мес. — месяц
ч — час
С. — северный

Ю. — южный
З. — западный
В. — восточный
Ц. — центральный
с.-в. — северо-восток
ю.-в. — юго-восток
с.ш. — северная широта
над ур. м. — над уровнем моря
лат. — латинский
греч. — греческий

Основные группы комнатных растений

Основная масса растений, используемых во внутреннем озеленении, — выходцы из стран с тропическим и субтропическим климатом. Большинство их произрастает в условиях высоких ровных температур и обильных осадков. Таковы фикусы, многие пальмы, бегонии, филодендроны, пеперомии, марантовые. Другие — жители горных лесов тропиков с характерным для них более прохладным, но влажным климатом и постоянно высокой влажностью воздуха (папоротники, орхидеи, многие бромелиевые и др.). Некоторые обитают в сезонных листопадных и полулистопадных лесах тропиков, в районах с четкой ежегодной сменой дождливого и засушливого периодов (австралийские эвкалипты, акации). Из крайне сухих областей Ю. и В. Африки со скудными нерегулярными осадками происходят алоэ, молочай, каланхое, гастерии, хавортии. Родина хорошо известных в комнатной культуре кактусов и агав — сухие горные плато Мексики, Ц. и Ю. Америки.

Разнообразие природных условий, в которых произрастают у себя на родине известные нам комнатные растения, определяет многообразие их внешнего облика, биологии, ритмов развития. Одни из них выращивают ради эффектных цветов, другие — из-за красивых, интересных по форме и окраске листьев, третьи — для декорирования вертикальных стен. Некоторые растения привлекают внимание цветоводов необычной формой и строением. В зависимости от декоративных свойств растений, их морфологических особенностей, экологии и возможностей использования в интерьере все многообразие комнатных растений можно условно подразделить на несколько групп.

1. Декоративноцветущие растения. Это сравнительно небольшая группа растений, которые выращивают исключительно ради красивого эффектного цветения. Оно может продолжаться от недели до нескольких месяцев. Длительно и обильно цветут пеларгонии, бегонии, сенполия. Кратковременное цветение у кливии, кринума, гиппеаструма. Одни из этих растений цветут зимой (азалии, камелии, пуансеттия, цикламены), другие — весной и летом (пеларгония, синнингия, ахименес, колокольчик). В остальное время эти растения малопривлекательны.

2. Декоративнолистные растения. К этой группе относится большинство комнатных растений. Они привлекают цветоводов либо красивой формой листьев (пальмы, папоротники, филодендроны), либо необычной яркой или пестрой их окраской (бегонии, марантовые, кодиеумы, многие акантовые). При выращивании пестролистных растений важно знать реакцию каждого из них на освещение. Некоторые предпочитают затененные места; при избытке света листья у них становятся бледными, светлыми, теряют пестрый рисунок (бегонии, марантовые, сциндапсус). У других, напротив, пестрая окраска листьев ярче проявляется при светлом солнечном содержании (кодиеумы).

3. Лианы. Эти растения для успешного роста нуждаются в постоянной опоре. Они имеют длинные травянистые или одревесневающие стебли, снабженные разными приспособлениями для прикрепления к опоре. У одних растений стебли вьются вокруг опоры (аспарагус), у других — цепляются за нее усиками (пассифлора, глориоза). Многие взбираются вверх

по стволам или вертикальным стенам с помощью придаточных корней (плющ, филодендроны). Некоторые опираются на стволы и ветви соседних деревьев, сохраняя таким образом вертикальное положение (бугенвиллия). Лианы используют для вертикального озеленения стен и колонн в больших помещениях. Ими хорошо притенить солнечное окно или, установив цветочницу с обвитой ими решеткой, отгородить часть комнаты или уголок в холле пансионата. При использовании лиан в оформлении интерьера нужно учитывать способ прикрепления растения к опоре. Для лиан с вьющимися стеблями и со стеблями, снабженными усиками, ставят деревянную решетку, протягивают бечевку. Виды, имеющие корни-присоски, легко закрепляются на вертикальной стене, отделанной туфом, на палке, обмотанной сфагновым мхом, куске коры или дерева.

4. Ампельные растения. Это растения с длинными свисающими побегами, культивируемые в подвесных горшках и корзинках. Само название их происходит от немецкого слова *Ampel*, что означает висячая ваза для цветов. В качестве ампельных используют небольшие лианы — сциндапус, циссус, традесканцию, а также растения с первоначально прямостоячими, а позднее поникающими или повисающими стеблями (сеткреазия, эсхинантус, многие пеперомии). В подвесных горшках выращивают некоторые розеточные растения, способные образовывать усы (побеги с длинными междоузлиями, оканчивающиеся маленькими розетками), — хлорофитум, камнеломку, эписцию. Эффектно выглядят подвешенные в корзинки некоторые папоротники с длинными свисающими листьями (нефролепис). Ампельные растения и лианы можно использовать также в зимних садах как почвопокровные растения.

5. Эпифиты. Само название от

греческих слов *epi* — на и *phyton* — растение говорит об образе жизни этих растений. Они поселяются на стволах и ветвях деревьев, используя их только как опору, но не паразитируя на них. Обитая высоко в кронах деревьев, эпифитные растения оказываются в условиях благоприятного освещения, но постоянного дефицита влаги и питательных веществ. Большинство эпифитных растений улавливает влагу из воздуха и дождевую воду с помощью воздушных корней, снабженных специальной губчатой тканью. Другие (большинство бромелиевых) поглощают влагу чешуевидными волосками, густо покрывающими листья. Помимо орхидей и бромелий эпифитный образ жизни ведут многие папоротники (плациериум, асплениум), геснериевые (колумнея, эсхинантус), некоторые пеперомии и кактусы (рипсалис, селеницереус, эпифиллум). Многие эпифитные растения могут также успешно расти на камнях и скалах, замшелых или совсем голых. В этом случае их называют эпилитами (от греч. *lithos* — камень). В условиях культуры эпифиты можно выращивать как наземные растения в горшках в рыхлом, воздухо- и влагопроницаемом субстрате; на корягах или в специальных блоках из коры дуба, сосны или березы, прикручивая растения мягкой тесьмой к опоре. Небольшое сухое дерево или ветвистая коряга с несколькими прикрепленными к ним эпифитными растениями может служить лучшим украшением зимнего сада или оконной цветочной витрины.

6. Суккуленты (от лат. *succus* — сок). Это обширная группа растений с сочными, мясистыми стеблями или листьями часто причудливой формы — шаровидными, веретеновидными, вальковатыми, в виде лепешек или зеленых луковиц. К ней принадлежат кактусы, молочай, агавы, алоэ, гастерии, хавортии, каланхое, толстянки, седум и

многие другие. Они происходят из областей с крайне сухим климатом, где период засухи продолжается несколько месяцев (в некоторых районах в течение года может не

выпасть ни одного дождя). Ту скудную влагу, которую эти растения получают с редкими дождями, ночными росами и туманами, они запасают в стеблях и листьях.

Общие вопросы агротехники комнатных растений

Для успешного выращивания растений очень важно знать особенности их природной среды обитания и по возможности приблизить к ним условия выращивания. Растения в комнатах вынуждены приспособляться к условиям комфортного пребывания в них человека, которые далеко не соответствуют жизненным требованиям растений. Растения часто страдают здесь от недостатка света, сухости воздуха, перегрева или, наоборот, переохлаждения. Между тем все жизненные факторы, обеспечивающие рост и развитие растений (свет, тепло, влага, почва), тесно взаимосвязаны. Избыток или недостаток одного из них приводит к изменению другого. Так, при недостатке света зимой растения нужно содержать при минимальных для них температурах, при этом в

свою очередь уменьшается их потребность в воде.

Для каждого растения в комнате нужно подобрать оптимальное для него по всем параметрам место, а при отсутствии необходимых условий создавать их искусственно: подсвечивать растение дополнительными лампами, защищать от иссушающего действия батарей, от холодного зимнего воздуха и т. д. Для самых требовательных растений нередко сооружают специальные комнатные теплички, оконные витрины с регулируемой освещенностью и микроклиматом. При подборе растений для озеленения того или иного помещения необходимо учитывать его возможности и функциональное назначение. Для служебных помещений подбирают более выносливые растения, чем для жилых комнат.

Полив

Вода в растении выполняет много функций. Она необходима для всех физиологических процессов: фотосинтеза, передвижения образующихся в результате фотосинтеза органических соединений, а также для поглощения минеральных веществ в виде почвенных растворов. Вода путем испарения регулирует также температуру растений.

Воду и растворенные в ней минеральные питательные соли растения поглощают из почвы корневыми волосками, которые находятся только на молодых корнях (более старые корни служат для переме-

щения воды в стебель и листья). Срок жизни корневых волосков очень небольшой (1—2 недели), поэтому для хорошего снабжения растения водой очень важна сохранность корневой системы, особенно молодых корней. В уходе за комнатным растением умение правильно оценивать его потребность в воде (и соответственно правильно полить его) является залогом хорошего роста и цветения растения.

Как избыточный полив, так и его недостаток приводят к повреждению прежде всего корневой системы у растения, а в дальнейшем —

к ослаблению всего растения, нередко и к его гибели. Как часто поливать то или иное комнатное растение, сколько давать ему воды — нельзя установить раз и навсегда, так как потребность растения в воде зависит от многих причин: от экологических условий существования его на родине, времени года, температуры и освещенности помещения, состояния растения в данный момент. Имеет значение также и размер горшка, в котором находится растение, качество субстрата.

В природных условиях потребность в воде у разных видов и групп растений очень специфична. Например, во влажных тропических лесах многие наземные травянистые растения, растущие в тени в условиях высокой влажности воздуха, имеют тонкие нежные листья (маранты, калатеи, бегонии, селлагинеллы, папоротники) и нуждаются в большом количестве влаги, чем эпифитные растения тех же лесов, обитающие на стволах и в кронах деревьев. Эти последние имеют сочные, мясистые листья, клубни или воронкообразные розетки листьев, запасающие воду (орхидеи, некоторые ароидные, пеперомии, колумнеи, бромелии).

Влияет на отношение растений к воде и сезонность климатических условий их местообитания. Например, в ряде субтропических районов земного шара в зимний период потребность растений в воде снижается, то же происходит с растениями тропических районов в сухие периоды года.

За многие годы существования комнатных растений в практике сложились конкретные общие правила по уходу за ними, в том числе и по поливу. Эти правила, однако, не исключают обязательного индивидуального подхода к поливу каждого растения, учета его специфических особенностей. Каковы же основные правила полива комнатных растений?

Как часто поливать комнатные растения. Поливать растения нужно только тогда, когда подсохнет земля в горшке. Постоянная избыточная влажность вредна, так как она приводит к нарушению нормального воздухообмена в почве. Корневая система нуждается в постоянном доступе кислорода. При его недостатке постепенно отмирают корни, желтеют и опадают листья. Это означает, что растение «залито». В этом случае необходимо уменьшить полив. Иногда у растения неожиданно вянут побеги и листья, и сколько его ни поливают, оно остается завядшим, так как от постоянного избыточного полива у него погибли корни и прекратилось нормальное водоснабжение. В этом случае нужно срезать и попытаться укоренить от него черенки, предварительно подержав их в воде для восстановления тургора.

При обязательном соблюдении общего правила — поливать растения только после просыхания земли — необходимо учитывать и некоторые особенности полива разных групп и видов растений. Условно можно выделить следующие типы полива.

Обильный полив. Растения поливают сразу после просыхания земли в горшках. Такого полива требует большинство тропических растений с тонкими нежными листьями (адиантум, бегонии, фиттонии и др.), а также некоторые растения с кожистыми листьями (лимон, фикус, гардения, плющ, кофе и др.). И те и другие очень страдают от пересушки: листья желтеют и осыпаются либо подвывают и опускаются, не восстанавливая прежнее положение. В обильном поливе нуждаются все растения в период цветения и роста; даже при незначительной пересушке молодые побеги, бутоны и цветки могут пострадать.

Умеренный полив. Растения поливают не сразу после просыхания земли, а спустя день-два,

т. е. растения слегка подсушивают. Так поливают растения с мясистыми или сильно опушенными стеблями и листьями (пеперомию, колумнею, сенполию), с толстыми корнями и корневищами (пальмы, драцены, кордилины, аспидистру, ароидные), а также с водоносными клубнями на корнях (аспарагус, хлорофитум, маранту) и луковичные (зефирантес, валлоту, эухарис и др.). Для некоторых растений легкое подсушивание является обязательным в период покоя, так как это стимулирует закладку и созревание цветочных почек (для зигокактуса, стрелиции, кливии).

Редкий полив. Растения оставляют сухими в течение нескольких дней, недель, месяцев. Это относится к суккулентам (кактусам, эхеверии, алоэ, седуму), а также к листопадным клубневым и луковичным растениям, уходящим на покой (кринуму, глоксинии, гиппеаструму, каладиуму).

Большинство растений поливают летом обильно, зимой умеренно. Однако умеренный полив не означает, что земля в горшке с растением должна просыхать до такой степени, что у растения подвядают листья. Сильная пересушка почвы так же опасна, как и избыточный полив: у растений отмирает часть корневой системы (прежде всего молодые корни), желтеют и осыпаются листья (обычно сначала нижние). Растения, пересушенные неоднократно, постепенно ослабевают, теряют декоративный вид. Есть растения, которые совсем не выносят сильной пересушки и погибают сразу после нее (плющ, азалия, хойя, циссус, хвойные, камелия, цитрусовые). Частая пересушка приносит вред не только растениям, но и самой земле: нарушается структура почвы, ее пористость, земля постепенно уплотняется, быстрее высыхает, нарушается ее газообмен.

Необходимость полива определяют разными способами. Внешне

подсохшая земля светлее, чем сырая. Однако если растения высажены в торф, одним этим признаком пользоваться недостаточно. Чаще всего проверяют землю на ощупь (она должна быть слегка влажной, рассыпаться, не прилипать к пальцам), а также по весу горшка с растением, по звуку при постукивании по стенке горшка (если горшок тяжелый, а звук глухой, поливать рано).

Для больших растений в кадках и ящиках необходимость полива определяют на ощупь, но не по верхнему слою земли, а на глубине нескольких сантиметров. В больших горшках полив лучше всего определять одновременно на ощупь и по звуку.

Летом и весной растения поливают часто, в жаркую солнечную погоду небольшие горшки иногда 2 раза в день. Особенно много воды растение потребляет во время роста, т. е. весной и летом. Осенью и зимой у большинства растений рост прекращается и они находятся в относительном покое. Даже если у некоторых растений в зимнее время наблюдается рост, полив должен быть умеренным. Если летом избыток воды быстро ликвидируется за счет роста растений и обилия света и тепла, то зимой неумеренный полив может привести к гибели корней и затем растений, особенно в прохладном помещении или на холодном окне. В то же время в помещениях, где растения стоят на подоконниках, под которыми находятся раскаленные батареи центрального отопления, поливать приходится поневоле чаще, чем летом. Происходит не только перегрев корневой системы, но и усиленное вымывание питательных веществ из почвы. Частое высыхание и частый полив ускоряют разрушение ее структуры. В сочетании с недостатком света в зимнее время все это ослабляет растения. Больше всего комнатных растений гибнет в осенне-зимнее время.

Проверять необходимость полива следует ежедневно, а летом, в жаркую погоду, — утром и вечером. Основной полив лучше проводить в первой половине дня.

Сколько воды нужно дать растению. Иногда считают, что поливать много — это значит дать много воды. На самом деле поливать больше означает чаще, а поливать меньше — реже. При каждом поливе растению нужно дать столько воды, чтобы она хорошо промочила весь земляной ком и вышла на поддонник. Поливать понемногу каждый день не рекомендуется, так как в этом случае вода может промочить только верхний слой земли, а корни, находящиеся в нижней части горшка, пересохнут.

Как поливать комнатные растения. Растения поливают, наливая воду несколько раз до самых краев горшка до тех пор, пока она не появится в поддоннике. Если на поверхности почвы видны пузырьки воздуха, полив повторяют до тех пор, пока их не будет. Только при этом условии земля будет хорошо промочена.

Обычно растения поливают сверху, чтобы содержащийся в воде избыток солей кальция, магния и других элементов, отрицательно влияющий на корневую систему, поглощался верхним слоем почвы, так как в нем меньше корней. Иногда, опасаясь появления пятен на листьях или загнивания клубней при попадании на них воды, растения поливают снизу, наливая воду в поддонник. Этого делать не следует. Пятен же на листьях можно избежать, используя теплую воду, так как они образуются в результате большой разницы в температуре нагретых на солнце листьев и холодной воды. Воду из поддонника или кашпо после полива сливают, чтобы не загнили корни. Особенно это важно делать осенью и зимой.

Если вода при поливе не просачивается на поддонник, а застаивается на поверхности, нужно про-

верить, не засорилось ли дренажное отверстие. В таком случае его прочищают снизу палочкой. Если вода не протечет, то растение осторожно выбивают из горшка, направляют черепки (дренаж) на дне и снова сажают, уплотнив земляной ком по стенкам горшка. Если земля в горшке с растением слишком плотная, глинистая, то в случае ее пересушки вода также долго задерживается на поверхности почвы, не впитываясь. То же происходит, если горшок очень плотно набит корнями.

Иногда наоборот, вода очень быстро вытекает на поддонник. Это означает, что земля сильно пересушена, вода стекает по стенкам горшка, не успевая промочить землю. Так часто бывает, если растение выращивают в торфяном субстрате. После пересушки его очень трудно потом напитать водой. Такие растения нужно очень хорошо пролить, поставив их в таз с тепловатой водой, чтобы она полностью покрыла горшок, и опрыснуть теплой водой. Когда на поверхности почвы перестанут появляться пузырьки воздуха, горшки вынуть из воды.

Растения, пострадавшие от сильной пересушки или от избыточного полива, нужно поливать особенно внимательно, содержать суше, чтобы восстановить корневую систему. Так же поливают слабые, больные растения.

Растения с большим количеством корней, плотно оплетающих ком, трудно пролить хорошо из лейки. Их лучше поливать, погружая горшки на время в воду. Таким же способом поливают («купают») эпифитные растения (бромелиевые, орхидеи, геснериевые), которые выращивают в деревянных корзинках или на обрубках дерева, обертывая корни сфагновым мхом.

При выращивании растений в цветочницах из пластика или металла, керамических вазах, ящиках и плоских без отверстий для стока

воды надо прежде всего опасаться избыточного полива. Такие емкости сейчас широко применяются в озеленении общественных зданий. Для стока воды после полива на дно цветочницы должен быть положен хороший дренаж (черепки, керамзит, галька). Поливать растения в цветочницах нужно очень осторожно, проверяя, подсохла ли земля не только сверху, но и на глубине. Если земля еще сыроватая, следует ограничиться легким опрыскиванием растений и верхнего слоя земли.

Температура и качество поливной воды. Поливать растения нужно водой комнатной температуры (22—24 °C) или на 2—3 ° выше. При низкой температуре корневая система мало активна. Если зимой на окне холодно, то лучше поливать водой немного теплее комнатной, но слишком теплую воду применять нельзя, чтобы не вызвать преждевременный рост.

Летом растения поливают более теплой водой (до 30—32 °C). Чем жарче в помещении, тем теплее должна быть вода, применяемая для полива и опрыскивания растений. Полив холодной водой, особенно в теплом помещении, может вызвать опадение листьев. Поливать комнатные растения лучше всего мягкой слабокислой водой, свободной от солей кальция и магния. Дождевой и талой водой в промышленных районах пользоваться не рекомендуется, так как она может иметь щелочную реакцию и содержать вредные для растений примеси. Чаще для полива приходится пользоваться водопроводной водой, содержащей соли кальция и магния и хлор, отрицательно влияющие на растения. Высокое содержание солей кальция в воде приводит к нарушениям поглощения растениями из почвы важнейших элементов питания: фосфора, железа, марганца, алюминия, бора и других, которые переходят в соединения, недоступные для растений. Поэтому при

использовании водопроводной воды для полива нужно учитывать ее жесткость, то есть содержание солей кальция и магния. В различных местах вода имеет разную жесткость, которая меняется даже по сезонам (зимой выше). Способы определения жесткости воды имеются в справочниках по аквариумному рыбоводству.

Полив водопроводной водой сказывается на кислотности почвенных субстратов, применяемых для выращивания растений, смещая ее в сторону нейтральной или даже щелочной. Между тем большинство комнатных растений нуждаются в слабокислых почвах, а некоторые нормально развиваются только на кислых. Поэтому при поливе растений нужно учитывать кислотность почвы. Ее определяют чаще всего в водной почвенной вытяжке по шкале специально подобранных индикаторов. Она выражается условными единицами — рН. Чем выше степень кислотности, тем ниже значение рН. Для большинства растений оптимальными являются почвы с рН от 5,5 до 6,5. Этот интервал наиболее благоприятен для лучшего усвоения растениями минеральных веществ, а также для жизнедеятельности почвенных грибов и бактерий, участвующих в минерализации почвы. Азалии, камелии, бромелиевые, хвойные, многие геснериевые и миртовые нуждаются в более кислых почвах с рН от 4,5 до 5,5. Для определения рН почвенного раствора пользуются прибором Алямовского или универсальной индикаторной бумагой, которая имеется в магазинах химических реактивов.

При длительном выращивании растений в одной и той же земле в ней накапливается так много солей кальция, что почва защелачивается (рН достигает 8 и выше). Соли кальция и магния, накапливаясь в горшке, оседают на стенках и на поверхности почвы в виде белых и серо-коричневых полос.



Иногда при избыточном поливе говорят, что земля «закисла», правильнее было бы сказать, что она «произвестковалась». В условиях

постоянного увлажнения, хорошей освещенности и щелочной реакции почвы на ней поселяются сине-зеленые водоросли, образующие

черный слизистый налет, препятствующий доступу кислорода к корням. Это вызывает нарушения в росте растений, поэтому при поливе любую водопроводную воду рекомендуется смягчить. Особенно это важно для тех тропических растений, которые плохо переносят присутствие солей кальция (для азалии, бромелиевых, многих геснериевых, комнатного жасмина, миртовых, гардении, иксоры и др.).

В домашних условиях некоторые любители используют для полива кипяченую воду или отстаивают водопроводную воду из-под крана в течение 1—2 дней. В обоих случаях из воды улетучивается хлор и осаждается очень небольшая часть карбонатов кальция. Более действенным способом смягчения воды является добавление в нее щавелевой кислоты, которая осаждает кальций. Количество кислоты, которое нужно добавить в водопроводную воду, устанавливается в каждом отдельном случае опытным путем: в воду постепенно добавляют в малых количествах кислоту (сотые доли грамма на 1 л воды) и проверяют лакмусовой бумагой, доводя до 5,5. Если земля сильно

защелочена ($\text{pH} > 7$), растения можно поливать некоторое время не водопроводной водой, а слабым раствором (0,1 %) ортофосфорной, серной и лимонной кислоты. Они не осаждают кальций, но просто подкисляют земельный субстрат.

Как обеспечить полив растений во время отпуска. Если приходится уехать на несколько дней, растения можно поставить в таз с водой, налитой на $\frac{1}{3}$ высоты горшка. На более длительное время (3—4 недели) емкости нужно наполнить торфом или землей на выс. 15—20 см, вкопать растения, предварительно хорошо их пролив, и все еще раз увлажнить. Растения следует разместить на освещенном месте, но не на солнце.

Существует еще один способ полива. Выше растений ставят сосуд с водой, из которого в каждый горшок опускают шерстяной или хлопчатобумажный шнур, хорошо проводящий воду. Горшок с растением можно поставить выше емкости с водой. В этом случае второй конец шнура вставляют в дренажное отверстие. В воду можно положить несколько кусочков угля для дезинфекции.

Влажность воздуха

Большинство растений, выращиваемых в комнатах, страдает от сухости воздуха. Исключение составляют кактусы и другие суккуленты. Относительная влажность воздуха в комнатах составляет около 50%, зимой из-за парового отопления воздух значительно суше. Для большинства комнатных растений оптимальная влажность воздуха 70—80%. Многие тропические виды с тонкими нежными листьями (фиттония, маранта, селлагинеллы, папоротники) нуждаются в еще более влажном воздухе (до 90—95%). Сухость воздуха может вызвать пожелтение краев листьев, опадение бутонов и цветов.

Регулярное опрыскивание растений оказывает благоприятное воздействие, однако повышает влажность воздуха только вблизи них и на непродолжительное время. Влажность воздуха можно повысить, поставив растения на поддоны с влажным песком, мхом, торфом или керамзитом, а также поместив между растениями емкости с водой или увлажнитель воздуха. Большие растения можно содержать в стеклянных шарах-аквариумах, погрузив их в сфагнум или в другой субстрат. При легком опрыскивании в таких шарах легко поддерживать высокую влажность воздуха. Однако оптимальную

влажность воздуха можно обеспечить только в комнатной тепличке с регулируемым климатом.

При опрыскивании растений лучше использовать смягченную воду, свободную от солей, так как от них остаются пятна на листьях. Вода должна быть теплой — на несколько градусов выше комнатной. Если растения находятся на солнце, температура воды для опрыскивания должна быть близкой

к температуре листьев, чтобы не остались пятна — «ожоги» от разницы в температуре воды и нагретых на солнце листьев. На ярком солнце и при низкой температуре опрыскивание не рекомендуется. Зимой растения лучше опрыскивать в первой половине дня.

Особенно-важно опрыскивать растения после пересадки в течение 1—2 недель, до тех пор, пока они не укоренятся.

Температурный режим

Требования комнатных растений к температуре различны в зависимости от условий их обитания на родине. Большинство тропических растений нуждается зимой в температуре 18—20 °С. Растения, происходящие из районов с субтропическим климатом, требуют зимой более прохладного содержания (8—16 °С). Некоторые комнатные растения приспособляются к температурам, не соответствующим их природным требованиям. Например, тропические растения монстера и фикус каучуконосный могут расти в помещениях с пониженной температурой (не ниже 12 °С), а происходящие из субтропиков аспидистра, плющ, циссус неплохо растут зимой при 18—20 °С.

Обычно наибольшие трудности заключаются в содержании растений, требующих пониженных температур зимой. Создать такие условия в комнатах довольно сложно. Если растения стоят на окне, их располагают ближе к стеклу, частично отгораживают от помещения шторой, приоткрывают форточку, ставят щит от жаркого воздуха отопительных батарей. Иногда в окне оставляют одну наружную раму или расширяют пространство между рамами, создавая специальную оконную тепличку для субтропических растений. Для крупных растений (для цитрусовых) некоторые любители используют лоджии,

застекляя их двойными рамами, а подогрев воздуха осуществляют через приоткрытую из комнаты дверь.

Повышенные температуры, особенно зимой при недостатке света, вредны и для тропических растений. Если нет возможности снизить температуру, необходимо дать дополнительное освещение. В летнее время перегрева можно избежать, затенив окно марлей или бумагой, но так, чтобы растения получали достаточно света. Температуру воздуха можно снизить путем проветривания. При этом важно избегать прямых сквозняков, отрицательно сказывающихся на состоянии растений. При проветривании зимой во время морозов растения нужно отставлять от окна, в слабые морозы — закрывать бумагой, тканью. Помимо регулирования температуры проветриванием достигается приток свежего воздуха к растениям, в котором они постоянно нуждаются.

Отрицательно сказывается на состоянии растений и понижение температуры, по сравнению с нормой. Особенно чувствительны к этому тропические растения. Температура воздуха в помещении, где они находятся, не должна опускаться ниже 18 °С. Часто страдают от переохлаждения растения, размещенные на окнах. Здесь температура почвы нередко оказывается

ниже комнатной. В таких условиях корни плохо усваивают воду, могут загнить. Для изоляции от холода окно утепляют, под растения подставляют доску на высоте 1—2 см, горшки с растениями погружают во влажный мох, торф, керамзит. Однако убирать растения с окна не рекомендуется, чтобы не лишать их света.

Очень важно следить за ночными температурами. Ночью температура воздуха в помещении должна быть на 2—3 °С (или даже на 5—6 °С) ниже дневной. При высоких ночных температурах расход питательных веществ на дыхание превышает

их количество, накопленное днем в процессе ассимиляции. Растения не имеют резерва для дальнейшего роста, листья мельчают, нижние листья подсыхают и опадают, побеги вытягиваются.

Комнатные растения, особенно теплолюбивые, плохо переносят резкие перепады температур, которые нередко случаются в больших залах, вестибюлях, фойе при отсутствии кондиционеров. В эти помещения подбирают менее требовательные к теплу растения. Резкие колебания температуры вызывают переохлаждение корней, образование пятен на листьях, их опадение.

Световой режим

Свет — основной жизненно необходимый фактор, определяющий развитие зеленых растений. Без учета особенностей отношения культивируемого вида к свету его комнатная культура не будет иметь успеха. Отношение тропических и субтропических растений к свету различно. Виды открытых местобитаний тропиков и субтропиков (в особенности высокогорные) требуют очень большой освещенности, не переносят малейшего затенения (все суккуленты, многие пальмы, некоторые бромелиевые, орхидеи). Растения нижних ярусов влажных тропических и субтропических лесов (многие марантовые, ароидные, папоротники, бегонии) в культуре нуждаются в более или менее сильном притенении от прямых солнечных лучей.

В условиях умеренной зоны растения, выращиваемые в помещениях, обычно испытывают недостаток в свете. Количество света, получаемое растениями в комнате, зависит от многих факторов: ориентации окон к странам света, от этажа, размеров окон, чистоты оконного стекла, наличия штор на окнах, деревьев за окном, а также от размещения растений в комнате.

Для развития большинства растений наиболее благоприятны комнаты с южными, западными и восточными окнами. На северных окнах без подсветки можно выращивать только немногие растения, менее требовательные к свету (папоротники, цикламен европейский, аспидистру, ароидные, плющ), хотя многие из них успешнее растут на более светлых окнах.

При размещении растений в комнате следует учесть, что количество света, поступающего в помещение, резко уменьшается с удалением от окна. Вплотную к оконному стеклу освещенность составляет около 80 % освещенности за окном, при удалении всего на 1 м она падает до 50 %, в 3 м от окна составляет всего 3—5 %. Плохо освещены простенки между окнами и углы, поэтому в помещениях с северными окнами растения размещают только на окне.

Количество света, необходимое растению для его нормального развития (роста, цветения, плодоношения), определяется освещенностью, измеряемой в люксах, и продолжительностью освещения (длительностью дня). Для измерения освещенности используется специальный

прибор — люксметр. В условиях помещений можно рекомендовать люксметр Ю-16. В пасмурные осенние дни освещенность на открытом воздухе составляет 1000 лк и менее. Некоторые теневыносливые растения (асpidистра, циссус ромбический) удовлетворяются этим в зимнее время. Цветущие растения и многие пестролистныe виды нуждаются в большем количестве света, поэтому при размещении растений в помещениях нужно прежде всего учесть их потребность в свете. Наибольшее количество света растения получают только на окне и рядом с ним. Однако при этом следует помнить, что в весенне-летнее время очень многие растения на южных окнах страдают от перегрева солнечными лучами через стекла. Под влиянием прямых солнечных лучей у растений светлеют и выгорают листья, могут быть ожоги. Поэтому летом большинство растений, находящихся на южных окнах, нуждаются в легком притенении бумагой или прозрачной занавеской.

Весна и лето наиболее благоприятны для растений. В это время при обилии света, длинном дне у растений происходит быстрое накопление органических веществ, развиваются мощные побеги, листья, корневая система. Многие растения в это время цветут, у других закладываются цветочные почки для осенне-зимнего цветения. В весенние и летние дни количество органических веществ, создающихся в растениях в процессе фотосинтеза, значительно превышает их расход на дыхание. При снижении уровня фотосинтеза в короткие осенне-зимние дни образующихся органических веществ едва хватает на дыхание, рост прекращается. В наиболее темные дни при крайне низком уровне фотосинтеза растения вынуждены расходовать на дыхание запасы органических веществ, накопленных в листьях и корнях.

Растения, находящиеся постоянно в условиях недостатка света, вдали от окон, в темных местах, фактически не растут, образуя слабые тонкие побеги с мелкими листьями, и с течением времени погибают.

Среди комнатных растений имеется довольно большая группа теневыносливых видов, которые могут довольно долго существовать в условиях низкой освещенности (ниже 500 лк), не теряя своих декоративных качеств. К ним относятся многие ароидные (аглаонема, диффенбахия, монстера, сингониум), плющи, драцены, фатсия, фикусы, сансевиерии. Однако в таких условиях даже теневыносливые растения нуждаются в периодической замене. В темных помещениях очень важно использовать растения с хорошо развитой корневой системой. Крупные, сильные экземпляры гораздо устойчивее в условиях недостатка света, так как при низком уровне фотосинтеза могут какое-то время использовать запасы питательных веществ, накопленных в корнях.

При недостатке света большое значение для комнатных растений имеет поддержание минимально допустимых температур, чтобы снизить процесс дыхания и тем самым расход питательных веществ на него.

Для создания более благоприятных условий содержания растений в плохо освещенных местах и в зимнее время растениям рекомендуется искусственное освещение. В условиях короткого светового дня с ноября до конца февраля растения освещают дополнительно в течение 8—10 ч в утренние и вечерние часы (с 4 до 8 ч и с 17 до 22 ч). При этом освещенность должна составлять не менее 500—800 лк. В помещениях без дневного света искусственное освещение должно составлять для теневыносливых растений 1000 лк и более, для цветущих растений и кактусов

не ниже 5000 лк. Продолжительность освещения устанавливается в зависимости от видовой принадлежности растения. Для искусственного освещения рекомендуется пользоваться лампами дневного света (ЛДЦ, ЛБЦ): они более экономичны и меньше выделяют тепла. Высота подвеса 25—40 см от растений.

Среди комнатных растений есть виды, образующие бутоны и цветки только в условиях короткого дня (менее 12 ч). Это азалии, крупноцветные бегонии, зигокактус, каланхое, пуансеттия. Они зацветают осенью и зимой при коротком дне, поэтому в комнатах их не рекомендуется утром и вечером держать при электрическом освещении. При продолжительности светового дня более 12 ч цветут колокольчик,

эпифиллум, пеларгония, синнингия, стефанотис. Большинство комнатных растений относится к длине дня нейтрально, поэтому ассортимент для комнатной культуры на Крайнем Севере мало отличается от набора для средней полосы.

При выращивании в комнате растения располагают свои побеги и листья к свету (в сторону окна), поэтому для большей декоративности их периодически поворачивают по отношению к окну. Некоторые растения (азалию, гардению, камелию, хойю, кактусы) при образовании бутонов и цветков поворачивать не рекомендуется.

Накапливающаяся на листьях пыль препятствует доступу света, поэтому растения нужно регулярно мыть, а опущенные листья очищать мягкой щеточкой.

Пересадка растений

Все горшечные растения нуждаются в регулярной пересадке. О необходимости пересадки судят по развитию корневой системы. Растение пересаживают тогда, когда корни целиком оплетут земляной ком и горшок становится тесен. Молодые и быстро растущие растения нуждаются в ежегодной пересадке. Более крупные и медленно растущие пересаживаются реже — раз в 2—3 года. Их пересаживают даже в том случае, если корням в горшке не тесно, так как земельная смесь с течением времени становится непригодной — постепенно уплотняется, теряет структуру, корни хуже снабжаются кислородом, а углекислый газ, выделяемый корнями и почвенными микроорганизмами, скапливается в почве, пагубно влияя на корневую систему. Кроме того, постоянный полив и подкормка перенасыщают землю различными солями, прежде всего токсичными солями кальция. Очень крупные кадочные растения пересаживают еще реже, когда кадка

или ящик становятся тесными или приходят в негодность.

Растения пересаживают обычно весной (с конца февраля по май, с началом роста), чтобы они за лето успели хорошо укрепиться и окрепнуть к зиме. Молодые растения с быстро развивающейся корневой системой летом переваливают несколько раз, не нарушая при этом земляной ком и корневую систему.

Растения сажают в глиняные или пластмассовые горшки. Однако в последних труднее регулировать полив, так как их стенки не пропускают влагу и земля в них дольше не просыхает. Поэтому при посадке растений в пластмассовые горшки применяют более рыхлый водопроницаемый субстрат. Некоторые растения (пеперомии, глосинии, азалии, суккуленты) лучше сажать в низкие горшки или широкие плоские. Ампельные растения выращивают в подвесных кашпо, корзинках или в отрезках распиленных вдоль толстых стеблей бамбука. Эпифитные растения также

Крепление эпифитного растения на блоке из спрессованных корней папоротника



сажают в подвесные корзинки из брусочков дерева или бамбука или прикрепляют тонкой проволокой или лучше мягкой тесьмой к небольшим корягам, обвертывая корни влажным мхом.

За месяц до пересадки растения 1—2 раза подкармливают раствором мочевины (1 г/л). За день до пересадки растения обильно поливают.

Земля для пересадки должна быть достаточно влажной, но не слишком сырой (сжатый в ладони комок земли должен рассыпаться при прикосновении).

Чтобы пересадить растение, его выбивают из горшка. Для этого горшок надо перевернуть вверх дном и, придерживая растение, резко постучать краем его об стол. При этом земляной ком легко вынимается из горшка. Если ком слабо оплетен корнями, а растение выглядит здоровым, его лучше оставить в прежнем горшке. Не нарушая кома, растение осторожно опускают в горшок, предварительно подправив дренаж, затем сажалкой или пальцем

слегка уплотняют землю по стенкам. Деревянной палочкой можно снять старую землю (до наружных корней) и подсыпать свежую. После этого растение поливают. В течение лета такие непересаженные растения нужно регулярно подкармливать. У растений, посаженных в кадки, ящики, большие цветочницы, верхний слой земли рекомендуется менять раз в 2—3 года. Если нет свежей земельной смеси, можно удалить часть старой земли, и, смешав ее с верховым торфом, подсыпать ею растения.

Если растение нуждается в пересадке, то из нижней части земляного кома удаляют старый дренаж, деревянной палочкой счищают, где возможно, всю старую землю, вырезают гнилые корни, присыпая места срезов толченым углем, удаляют сухие побеги и листья, укорачивают слишком длинные побеги. Рекомендуется укорачивать побеги у ампельных и вьющихся растений, тогда они легче переносят пересадку. У некоторых травянистых растений (аспарагуса, хлорофитума) с

Пересадка растения:

а — растение вынимают из горшка;

б — землю уплотняют сажалкой



большой массой корней, плотно, словно войлоком, оплетающих ком, можно срезать часть корней снизу, а иногда и с боков, чтобы уменьшить ком и, соответственно, горшок. Сильно разросшиеся травянистые растения (сансевиерию, аспидистру, кливию, аспарагус) при пересадке можно осторожно разделить на несколько частей. У луковичных (кринума, зефирантеса, валоты, гиппеаструма) при пересадке отделяют «детку».

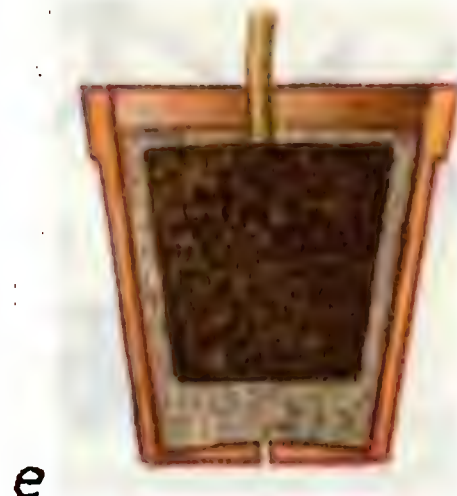
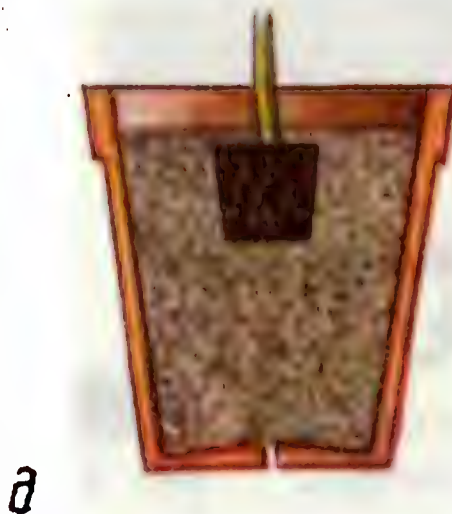
Горшок для пересадки подбирают по размеру корневой системы. Если ком хорошо оплетен живыми белыми корнями, растение пересаживают в следующий по размеру горшок, превышающий старый не более чем на 3—4 см по диаметру. В этом случае корни быстро освоят землю, и нет опасности залить растение. Иногда для быстрого получения крупного мощного экземпляра растение пересаживают сразу в большой горшок, превышающий

предыдущий по диаметру в 2—4 раза. Это относится к быстро развивающимся растениям с хорошей корневой системой. При посадке в такие большие горшки кладут большой слой дренажа и в дальнейшем осторожно поливают, избегая переувлажнения земли. Больные растения со слабой корневой системой обычно сажают в прежний горшок или меньшего размера, предварительно вырезав у них гнилые корни.

При посадке на дно горшка поверх дренажного отверстия кладут черепок выпуклой стороной кверху, чтобы не мешать стоку воды. Затем кладут дренаж слоем 2—3 см (битые черепки, гальку, керамзит, крупный влажный песок). Чем слабее корневая система растения, тем большим должен быть слой дренажа. Большой объем дренажа кладут при посадке растения в слишком большой и глубокий для него горшок, а также в цветочницы без во-

Растение посажено:

а — слишком высоко; *б* — слишком низко; *в* — не по центру; *г* — правильно; *д* — горшок велик; *е* — горшок мал



досточных отверстий. Поверх дренажа насыпают немного земли и опускают растение в горшок. Растение нужно посадить так, чтобы после пересадки горшок был заполнен землей не до краев, а оставалось место для полива (около 1,5 см). Одновременно нужно следить, чтобы растение было размещено точно по центру горшка, а корни сверху были немного присыпаны землей на 1,5—2 см. При посадке деревьев и кустарников нельзя засыпать корневую шейку, а у травянистых растений с прикорневыми розетками листьев — точку роста. Многие растения из семейства ароидных (аглаонему, диффенбахию, сингониум, сциндапсус) рекомендуются сажать глубже, чтобы часть воздушных корней оказалась в земле для большей устойчивости и лучшего питания растений. Старые, изросшиеся экземпляры сажают также глубоко, чтобы

вызвать образование новых корней в узлах стебля. Землю в горшок подсыпают постепенно, уплотняя ее деревянной сажалкой. Уплотнение земли по стенкам горшка способствует хорошему укоренению растения. Растение считается хорошо посаженным, если на его коме не окажется пустот.

После пересадки растения поливают несколько раз теплой водой и хорошо опрыскивают. В последующие 3—4 дня они должны быть равномерно увлажненными. Затем растения поливают как обычно, давая подсыхать земле, иначе могут загнить поврежденные при пересадке корни. Нужно помнить, что пересадка временно ослабляет растение. Ослабленные пересаженные растения рекомендуется прикрыть сверху полиэтиленовой пленкой или поставить в парничок и в течение 2 недель опрыскивать теплой водой. Для лучшего укоренения

растения должны стоять в теплом светлом месте, защищенном от прямых солнечных лучей. Спустя месяц после пересадки растения

можно подкармливать удобрениями.

После подкормки или полива верхний слой земли в горшке рекомендуется рыхлить.

Садовые земли и земельные смеси

Субстрат для посадки растений представляет собой смесь различных садовых земель, взятых в определенных пропорциях. Для каждого растения подбирают свой субстрат, соответствующий требованиям данного вида. Земельная смесь должна быть достаточно питательна, воздухо- и водопроницаема и иметь определенную для каждой культуры реакцию. Большинство комнатных растений предпочитает слабокислый субстрат (рН 5,5—6,5). При составлении земельных смесей используют следующие садовые земли и компоненты.

Дерновая земля. Ее готовят из дерна, нарезанного на лугах и полях. Дёрн укладывают слоями, по возможности переслаивают навозом, поливают. Через 2 года образуется тяжелая питательная земля (рН около 7—7,5).

Листовая земля. Образуется из полуразложившихся листьев деревьев, кроме дуба и каштана. Осенью листья складывают в кучи и периодически перелопачивают и поливают. Через 2 года образуется довольно рыхлая земля с более низким содержанием элементов питания (рН 5—6).

Хвойная земля. Это нижний слой подстилки хвойных лесов (предпочтительнее сосновых). Рыхлая бедная кислая земля (рН 4—5).

Перегной. Плотная однородная, богатая органикой масса, представляет собой перегнивший навоз (рН около 8).

Торф. Обычно используют бурый верховой или темный переходный торф (рН 3,5—5,5). Низинный торф (рН > 6) для комнатных растений применять не следует, так как он имеет тонкую структуру, быстро

разрушается и уплотняется. Торф входит почти во все земельные смеси для комнатных растений. Он обеспечивает рыхлость субстрата, его влагоемкость и повышает его начальную кислотность. На торфяных смесях или на чистом торфе легко обеспечить сбалансированное минеральное питание растений, используя комплексные минеральные удобрения. При выращивании растений на чистом торфе рекомендуется для лучшей водопроницаемости добавлять разрыхлитель (мелкий керамзит или синтетические заполнители — полистирол, кусочки пенопласта). В промышленном цветоводстве широко используют верховой торф «Новобалт», выпускаемый в Эстонии в специальной упаковке (рН 3,5—4). Для любителей-цветоводов выпускают субстрат «Фиалка», состоящий из верхового торфа с минеральными добавками. Он пригоден для многих комнатных растений в чистом виде и как добавка к земельным смесям.

Сфагновый мох. Его заготавливают на верховых или переходных болотах в начале осени. Обладая уникальными влагоемкостью, асептическими свойствами и способностью нарастать в процессе использования, сфагнум является одним из основных компонентов в субстратах для выращивания эпифитных растений (рН около 4).

Корни папоротников. Их состригают с корневищ осмунды, кочедыжника, орляка. В нарезанном или измельченном виде корни папоротников применяют как компонент в смесях для эпифитных и полуэпифитных растений.

Кора. Измельченная на разные фракции кора хвойных пород (сос-

ны, лиственницы, ели) используется как один из основных субстратов для выращивания эпифитных растений, а также как разрыхлитель в легких земельных смесях (рН 4,0—4,5).

Песок. Рекомендуется использовать хорошо отмытый речной песок. Его добавляют почти во все субстраты для водопроницаемости, а также применяют как дренаж и как субстрат для размножения растений и гидропонной культуры.

В соответствии с требованиями, предъявляемыми различными видами растений, их выращивают на разных земельных смесях. В зависимости от качественного и количественного состава различают тяжелые, средние и легкие смеси. Тяжелые земельные смеси используют для пальм, крупных древесных и некоторых травянистых растений. В их составе значительную роль играет дерновая земля. Средние земельные смеси применяют для большинства комнатных горшечных растений. В наиболее типичном случае такая смесь состоит из равных частей дер-

новой, листовой земли, перегной, торфа и песка. Легкие земельные смеси рекомендуются для выращивания бегоний, геснериевых, марантовых, ароидных, некоторых акантовых, пеперомий, а также сеянцев и молодых растений из черенков. В составе этих смесей дерновая земля, как правило, отсутствует.

В условиях оранжереи и цветочного хозяйства земельные смеси готовят заранее, за 1—2 мес. до пересадки. При отсутствии того или иного компонента возможна их замена. Для повышения пористости рекомендуется добавлять в составляемые смеси различные разрыхлители: крупный перлит, вермикулит, полистирол, пенопласт. Питательность смеси можно повысить, добавив в нее кровяную и костную муку из расчета 5 г на 10 кг субстрата.

Для любителей комнатного цветоводства можно рекомендовать следующие земельные смеси (во избежание многочисленных повторов они даются под условными номерами; компоненты смесей приводятся в объемных частях):

	Дерновая земля	Листовая земля	Хвойная земля	Перегной	Торф	Песок
№ 1	2	1	—	1	1	1
№ 2	1	1	—	1	1	1
№ 3	—	2—3	—	1	1	1
№ 4	—	1	1	—	1	0,5
№ 5	—	3	—	—	1,5	1 + сухой коровяк
№ 6	—	—	2	—	1	—
№ 7	1	1	1	—	1	1
№ 8	—	1	1	0,5	1	— + 2 части сфагнума

Питание растений, удобрения

Для нормального развития комнатные растения нуждаются в сбалансированном минеральном питании, которое осуществляется путем всасывания корневой системой почвенных растворов. В субстрате, в котором выращиваются растения, должны содержаться все основные элементы минерального питания: макроэлементы (азот, фосфор, калий, сера, магний, кальций) и мик-

роэлементы (цинк, марганец, бор, молибден, кобальт и др.). Особую роль в минеральном питании тропических и некоторых субтропических растений играет железо, концентрация ионов которого в почвенном растворе должна быть относительно ближе (на два порядка меньше) к макроэлементам.

Элементы минерального питания требуются растениям не только

в достаточном количестве, но и в определенном соотношении. Недостаток любого элемента питания не может быть компенсирован избытком другого; напротив, значительный избыток любого элемента может вызвать угнетение растения.

А з о т входит в состав белков, хлорофилла и многих других органических соединений. Наибольшую потребность в нем растения испытывают в период активного роста. При азотном голодании листья приобретают бледно-зеленую окраску, мельчают, уменьшается ветвление побегов. При избытке азота усиливается рост, ткани образуются рыхлые, цветение задерживается.

Ф о с ф о р — основной элемент, обеспечивающий энергетические процессы в живой клетке. Фосфор необходим во все периоды жизни растений, особенно при подготовке к цветению. Недостаток фосфора вызывает замедление ростовых процессов, задержку цветения.

К а л и й оказывает влияние на образование и превращения углеводов, белков и аминокислот, которые обуславливают устойчивость растений к неблагоприятным факторам внешней среды. Недостаток калия нарушает азотный обмен, в клетках накапливается аммиак, который в свою очередь вызывает отмирание тканей. Признаки калиевого голодания проявляются прежде всего на старых листьях. Пожелтение и отмирание тканей начинается с верхушки листа, распространяется вниз по краям пластинки, а затем — между жилками. Приостанавливается и прекращается формирование бутонов.

М а г н и й входит в состав хлорофилла и играет важнейшую роль в процессе фотосинтеза. При недостатке магния растение задерживается в развитии, листья белеют с верхушки и между жилками часто скручиваются, плоды не вызревают.

Большинство культивируемых

тропических растений относятся к группе кальцефобов, и их потребность в кальции ничтожна. Высокий уровень карбонатов кальция в поливной воде и растворах удобрений делает все микроэлементы недоступными для растений.

Недостаток микроэлементов вызывает острые физиологические расстройства, которые на молодых листьях проявляются в различного рода хлорозах — пожелтении, пятнистости, омертвлении отдельных участков. Замедляется рост, часто наблюдается отмирание точек роста.

Одним из важнейших факторов, влияющих на процесс поглощения веществ из почвы и распространения их в клетках, является кислотность почвенного раствора, сказывающаяся на растворимости и доступности макро- и микроэлементов минерального питания. Для большинства комнатных растений оптимум находится в слабокислой или кислой среде (см. «Полив»). В щелочной среде понижается растворимость микроэлементов — растения страдают от недоступности железа, бора, марганца, цинка, меди, хотя в субстрате их может быть достаточно.

В дополнение к питательным веществам, которые растения получают из субстрата, необходимо проводить регулярные подкормки минеральными и органическими удобрениями. Отечественная промышленность выпускает целый ряд минеральных удобрений, которые используются для подкормки комнатных растений. Из азотных удобрений широкое применение имеет мочевины, калийная селитра. В качестве фосфорных удобрений применяют водорастворимый суперфосфат в разных формах, фосфорнокислый калий и комбинированные удобрения — метафосфат калия, аммофос, метафосфат аммония. Магний вносится в форме сернокислого магния; железо — в хелатной и сульфатной формах.

Из комплексных удобрений, сбалансированных по всем элементам минерального питания, заслуживают внимания рижские смеси А и В, жидкая смесь «Вито». Кроме того, используют хорошо растворимые удобрения с разным соотношением макроэлементов.

Широкое применение для подкормки комнатных растений имеют органические удобрения: навоз домашних животных, птичий помет, продукты отхода скотобоен — костная и кровяная мука, роговая стружка. Лучшее из них — навоз, содержащий все основные макро- и микроэлементы. Кровяная мука используется как азотное удобрение, костная мука и роговые стружки — как фосфорное. Органические удобрения (навоз, костную муку, роговые стружки, кровь) вносят в земельные смеси при их составлении в сухом виде. Для подкормок в виде растворов все органические удобрения предварительно подготавливают. Навоз заливают водой и при периодическом перемешивании сбраживают в течение 10—12 дней, после чего процеживают и разбавляют: коровяк и конский навоз в 4—5 раз, птичий помет в 8—10 раз и больше. Кровяную муку предварительно сбраживают и поливают растения совершенно прозрачным раствором (2 г/л). Использование в качестве добавки к земельным смесям древесной золы не рекомендуется, так как ее внесение вызывает подщелачивание субстрата.

При подкормке растений учитывают их биологические особенности и состояние. Цветущие растения требовательны к фосфорным и калийным удобрениям, а мощные, хорошо развитые декоративно-лиственные травянистые более требовательны к азоту. Кактусы и суккуленты кормят в период роста до появления цветочной почки. Азотные удобрения лучше вносить вес-

ной, во вторую же половину лета следует увеличить в подкормках дозу фосфора и калия. Подкармливают растения здоровые, интенсивно растущие. Не рекомендуется кормить свежепересаженные, слабые и больные растения, а также растения, заканчивающие рост или находящиеся в периоде покоя. Перед подкормкой растения хорошо поливают.

Во время интенсивного роста, с весны до осени, растения нуждаются в регулярной сбалансированной подкормке органическими и (или) минеральными удобрениями (раз в 10—14 дней). При достаточном уровне освещенности в осенне-зимнее время (см. «Световой режим») некоторые растения можно подкармливать круглогодично. Пересаженные растения можно подкармливать спустя несколько недель после пересадки при условии хорошего укоренения.

Растения можно подкармливать только растворами слабой концентрации, так как высокое содержание солей в растворе может вызвать ожоги корневой системы. Традиционно применяют концентрацию раствора из расчета 2 г солей на 1 л воды; для некоторых растений (геснериевых, папоротников, многих ароидных) ее уменьшают вдвое. Практика показывает, что частые, регулярные подкормки (через полив) растворами более слабой концентрации (0,1 г/л) дают для большинства комнатных растений лучшие результаты.

Температура раствора удобрений должна превышать комнатную на 3—5 °С. В холодном помещении подкармливать растения не рекомендуется.

Наряду с обычными подкормками в течение лета несколько раз можно проводить внекорневые, опрыскивая надземную часть растений растворами мочевины или комплексных удобрений (1 г/л).

Обрезка и прищипка растений

Чтобы придать растению красивую форму, ежегодно весной проводят обрезку, вырезая сухие ветки, укорачивая длинные оголившиеся побеги. Побеги укорачивают также в случае, если при пересадке была удалена часть корневой системы, чтобы восстановить равновесие между надземной и подземной частью. Побеги обрезают над почкой, обращенной наружу, почти вровень с ней, слегка наискось (но не под острым углом). Обрезку проводят секатором или острым ножом. Сильную обрезку применяют для омоложения растения. Так обычно поступают с пеларгонией, фуксией, многими акантовыми, оставляя короткие побеги с 3—5 почками, из которых очень быстро развиваются облиственные побеги.

Этой же цели — формированию растения — служит прищипка, или пинцировка молодых побегов, то есть удаление у них верхушек.

Размножение растений

Существуют два основных способа размножения комнатных растений: семенной и вегетативный. При выращивании растений в комнатах первый способ применяют довольно редко, так как он более сложен и требует более строго соблюдения режима температуры и влажности. Семенами размножают лишь немногие растения (кактусы, пальмы, лавр, кофе и др.)

Семена некоторых видов тропических растений требуют для прорастания высоких температур, значительно превышающих комнатные, поэтому для посевов нужно иметь тепличку с нижним подогревом (до 30 °C). Посев обычно проводят весной. Однако семена некоторых видов растений (лавра, пальм, антуриумов и др.) нужно высевать сразу после сбора, так как они быстро теряют всхожесть.

Прищипка вызывает пробуждение боковых почек и обильное ветвление побега. Прищипку можно проводить в течение всего года, но лучше в период активного роста. У одних растений (у фуксии) цветущие побеги прищипывают специально, чтобы задержать цветение; у других (у куфеи иссополистной) — чтобы вызвать обильное ветвление и цветение на вновь образовавшихся боковых побегах. Именно так поступают и с лимоном, когда его побеги достигнут 20—25 см.

Обрезкой и прищипкой можно придать растению штамбовую форму. Для этого на осевом побеге на значительном его протяжении удаляют все появившиеся боковые побеги, формируя ствол. Затем прищипывают самую верхушку. Оставшиеся верхние боковые побеги, разрастаясь, образуют крону.

Перед посевом семена с твердой оболочкой (у пальм, акаций) слегка подпиливают, чтобы обеспечить доступ воды и воздуха к зародышу и ускорить прорастание. Семена некоторых субтропических растений (камелии, фейхоа, чая) нуждаются в стратификации. Их помещают в горшок с влажным песком, все заворачивают в полиэтиленовую пленку и хранят в холодильнике при 6—8 °C около 2 мес., периодически увлажняя.

Семена высевают в легкую просеянную землю (листовую, торф), смешанную с песком, семена пальм — в плошки с рыхлым субстратом (мох, опилки в смеси с керамзитом). Землю для посева в горшке (плошке, ящике) разравнивают, слегка уплотняют. Мелкие семена не засыпают сверху землей, крупные — присыпают тонким сло-

Обрезка пеларгонии:

1—3 — последовательность операций



1



2



3

Формирование молодого растения:

а — растение до прищипки; *б* — прищипнута верхушка; *в* — растение образовало боковые побеги



а



б



в



ем, по толщине приблизительно равным семени. Высеянные семена поливают теплой водой, лучше из пульверизатора, закрывают сверху стеклом или ставят в парник. В дальнейшем верхний слой земли надо слегка подсушить, чтобы обеспечить доступ воздуха к семенам и чтобы они не загнили от избыточной влаги. Срок прорастания семян большинства видов растений 1—2 мес. Мелкие семена прорастают гораздо быстрее, в течение 2—4 недель. Семена большинства пальм (большой частью крупные) прорастают медленно — от нескольких месяцев до года.

Появившиеся всходы регулярно проветривают, поливают не часто, чтобы не загнили основания стебельков («черная ножка»). Мелкие всходы пикируют, то есть рассаживают по несколько при помощи деревянного колышка в горшки и плошки; более крупные всходы рассаживают по одному. По мере роста сеянцев их несколько раз переваливают в горшки большего размера и подкармливают. Молодые

растения нуждаются в хорошем доступе воздуха и частом опрыскивании.

Вегетативные способы размножения более просты и надежны. При выращивании растений в комнатах эти способы применяют значительно чаще. Вегетативно можно размножить растения черенкованием, делением куста и клубней, воздушными отводками и отпрысками, прививкой.

Наиболее распространенный способ вегетативного размножения — черенкование. На черенки берут зеленые и полуодревесневшие побеги, побеги с вызревшей древесиной. Зеленые побеги не должны быть слишком молодыми, иначе они могут загнить. На черенки лучше резать верхушки побегов с 2—3 узлами, у некоторых растений (сциндапсуса, филодендрона) при недостатке посадочного материала можно использовать срединные части побегов с одним узлом. Некоторые растения (аглаонему, диффенбахию, драцену) можно размножать старыми участками

**Размножение пеларгонии
верхушечными черенками:**
а — высаженные черенки;
б — укоренившийся черенок

Укоренившиеся черенки монстеры:
а — верхушечный черенок; б —
стеблевой черенок с одним узлом



стебля (по 1—2 узла), сбросив-
шими листья. Для черенкования
часто используют небольшие бо-
ковые побеги, их можно срезать

с «пяткой», то есть с кусочком
ткани основного стебля. При необ-
ходимости получить большое коли-
чество посадочного материала у

Размножение стеблевыми черенками без листьев

Отделение черенка с «пяткой»



Размножение драцены боковыми черенками



этих растений срезают верхушку. Это провоцирует образование боковых побегов близ места среза (у драцены, кордилены).

Некоторые комнатные растения размножают листовыми черенками — целыми листьями с черешком (пеперомию, сенполию, бего-

Как срезать черенок:

а — правильно; *б* — неправильно

Размножение листовыми черенками:

а — укорененный лист сенполии с молодым растеньицем; *б* — укорененный лист бегонии с молодым растеньицем



нию) или частями листьев (бегонии, сансевиерию и др.), нарезаю их таким образом, чтобы на каждом кусочке листа была жилка и пяточка от черешка листа.

Черенкование большинства комнатных растений проводят весной и летом. Некоторые растения (главным образом древесные) че-

ренкуются во второй половине лета. Теоретически многие травянистые растения можно черенковать круглый год.

Черенки срезают острым ножом, поверхность среза должна быть гладкой. При срезке черенков делают косой срез непосредственно под узлом. Исключение составляют

Размножение сансевиерии частями листа:

а — листовые черенки; *б* — посадка листовых черенков; *в* — молодое растение



некоторые ароидные, у которых срезы делают на 2—3 см ниже узла, так как корни у них могут образовываться и на междоузлиях. Крупные листья на черенке обрезают на половину их длины, нижние удаляют совсем. При черенковании растений, содержащих млечный сок, черенки на время ставят в теплую воду. Трудно укореняющиеся черенки обрабатывают ростовыми веществами.

В качестве субстрата для черенкования применяют крупный, хорошо просеянный и промытый песок, мелкий керамзит, перлит, вермикулит, смесь песка или керамзита со сфагнумом или торфом в равных соотношениях. Черенки погружают нижним концом в субстрат на глубину 1—2 см для травянистых или 2—5 см для древесных, затем осторожно поливают. Пока не образовались корни, черенки поливают редко, но постоянно опрыскивают. Черенки многих растений укореняют в воде. Так как в темноте корни образу-

ются более интенсивно, рекомендуется обернуть емкость, в которой находятся черенки, черной бумагой.

Для укоренения черенков необходимы тепло, влажный воздух и свет. Большинство травянистых тропических растений хорошо укореняется при температуре 20—25 °С. Черенки древесных растений нуждаются в более высокой температуре (25—28 °С). Черенки помещают в комнатную тепличку (с нижним подогревом) или на теплый подоконник под стеклянную банку или пленку, периодически осторожно проветривая. Для укоренения черенки, особенно зеленые и полуодревесневшие, нуждаются в хорошем освещении, однако им необходимо притенение от ярких солнечных лучей. Некоторые травянистые растения укореняются очень быстро (10—15 дней), другие через 3—4 недели, при отсутствии достаточного тепла — значительно дольше.

Многие комнатные растения размножают во время пересадки деле-



нием куста на части (асpidистру, сансевиерию, аспарагус, орхидеи), а также отделением отпрысков (кливию, куркулиго). Хлорофитум,

камнеломку, эписцию и некоторые другие растения размножают усами — тонкими длинными побегами, несущими дочерние розетки.

Если растение плохо размножается черенками или если хотят получить в короткое время довольно большое молодое растение, делают воздушные отводки (у цитрусовых, фикусов, драцен). Для этого на ветке под узлом делают косой надрез до середины стебля. Надрез раздвигают. У цитрусовых чаще срезают кольцо коры шириной до 2 см — до камбия. Часть

ветки в месте надреза или срезанного кольца обертывают влажным мхом, а сверху полиэтиленовой пленкой, закрепив ее на обоих концах. Мох периодически увлажняют. Через 1—2 мес. в месте надреза образуются корни. Отводок срезают и высаживают в легкую землю, первое время уход как за высаженным укоренившимся черенком.

Вредители и болезни комнатных растений

Вредители. Почти все комнатные и оранжерейные растения могут повреждаться насекомыми-вредителями. Повреждения нарушают физиологические процессы в растениях, в результате чего замедляется рост, уменьшается обилие цветения и плодоношения, теряется декоративность. При сильном заражении растения погибают.

Заражению вредителями способствуют плохие условия содержания комнатных растений: недостаток света, загрязненность листьев, пересушка и переувлажнение растений, истощенность земли и т. д. Тщательный и своевременный уход за растениями не только предохраняет их от заражения вредителями, но и повышает сопротивляемость.

Наибольший вред комнатным растениям наносят сосущие вредители: тля, клещи, кокциды, белокрылка, трипс, подуры и некоторые другие организмы.

Тля. Мелкое насекомое 0,5—0,6 мм дл., продолговато-яйцевидной формы, с мягкими наружными покровами. Окраска тела не одинакова у разных видов тли — от желто-зеленой до черной. Наиболее часто встречается оранжерейная тля желтовато-зеленой окраски с длинными ногами и усиками. Тля живет большими колониями на нижней стороне листьев, на побегах, бутонах, цветоножках. В колониях находятся бескрылые и

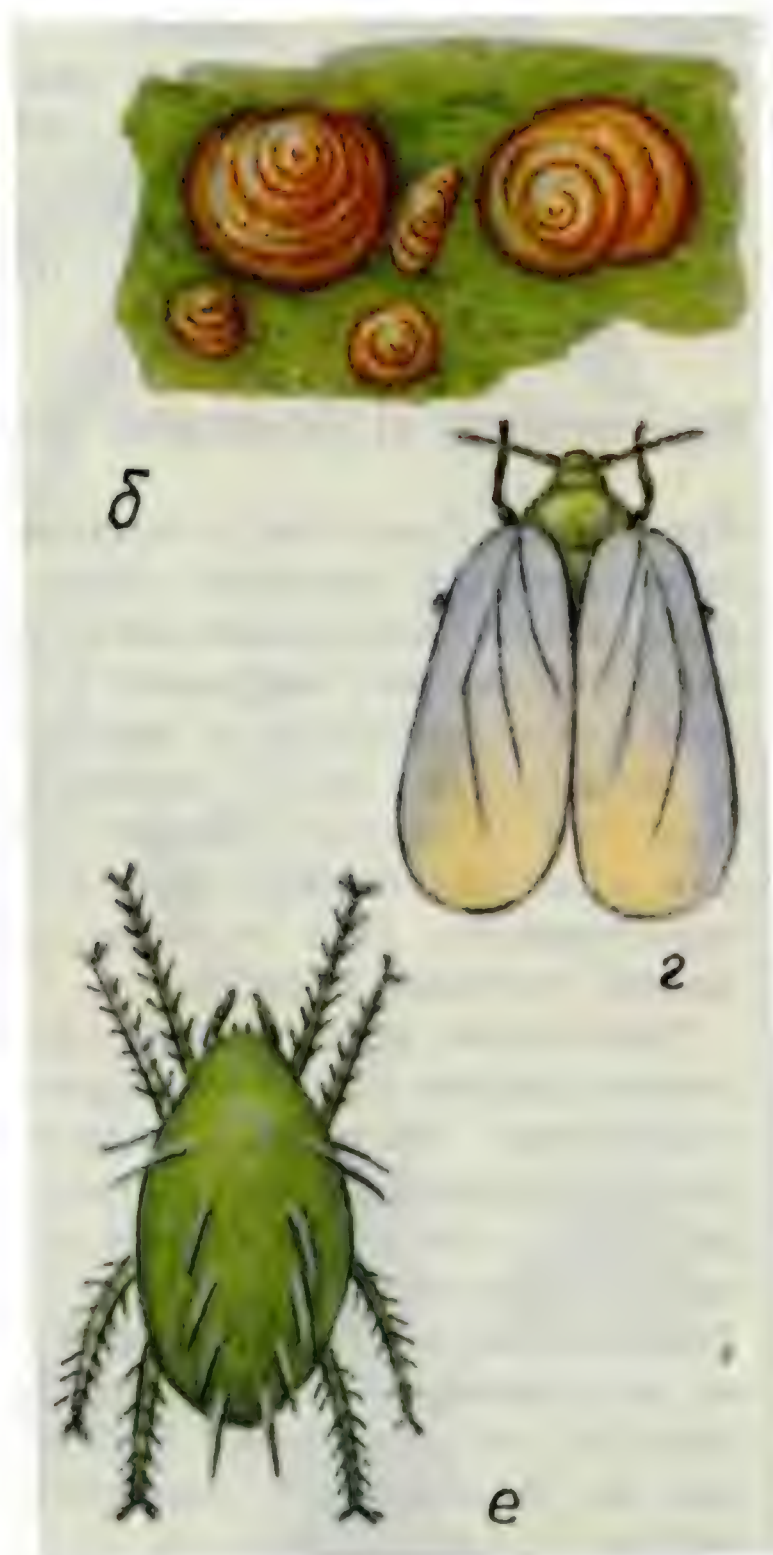
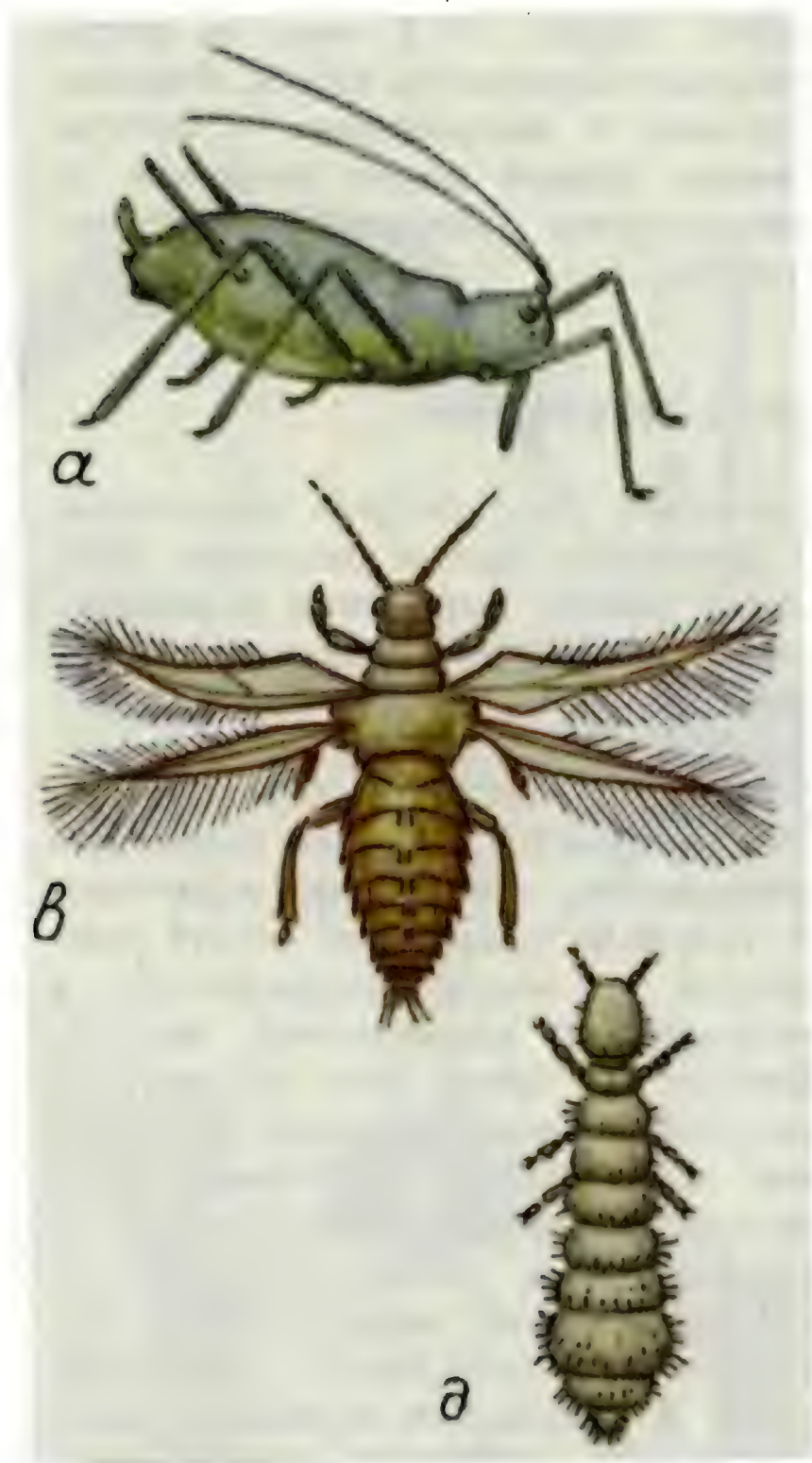
крылатые тли, которые перелетают и заражают другие растения. Развитие одного поколения в комнатных условиях заканчивается в течение 20 дней, в оранжерейных — 8—12 дней. В связи с высокой плодовитостью (самки рожают до 100 личинок) и быстрым развитием численность тли быстро нарастает. В условиях закрытого грунта вредитель в массе наблюдается в весенний и раннелетний период. Вредит тля почти всем комнатным растениям, кроме пальм. Вследствие высасывания клеточного сока листья деформируются, бутоны не распускаются, растения загрязняются сладкими выделениями тли, на которых поселяется сажистый грибок. В результате теряется декоративность растения. Кроме того, тля может быть переносчиком вирусных заболеваний растений.

Трипс. Мелкое насекомое с удлинённым (1—1,5 мм) телом. Держится группами на нижней стороне листьев. Тело взрослых особей (у тепличного трипса) черное и темно-бурое, с двумя парами крыльев, окаймленных длинными волосками. Личинка светло-желтая, около 1 мм дл. Трипс откладывает яйца в ткань листьев. Через 8—10 дней выходят личинки. Полное развитие трипса заканчивается в 25—35 дней. Трипс многояден и повреждает различные растения, особенно сильно — пальмы, драцену, монсте-

Насекомые — вредители комнатных растений (по Вершининой, Лебедевой, 1985):

а — тля оранжерейная; *б* —

ложнощитовка; *в* — трипс оранжерейный; *г* — белокрылка оранжерейная; *д* — подура; *е* — паутинный клещ



ру, аспидистру, лавр, фикусы, цитрусовые и многие другие. В закрытом грунте трипс может развиваться круглый год. Высасывая клеточный сок из ткани листа, он нарушает нормальное развитие растений и резко снижает их декоративность. У поврежденных растений с нижней стороны листьев проявляются буро-коричневые пятна, верхняя сторона приобретает серебристый блеск.

Белокрылка. Мелкое насекомое (около 1 мм дл.) с желтоватым телом, двумя парами крыльев, покрытых белым мучнистым восковым налетом. Личинки этого вредителя бледно-желтые с оранжево-

красными глазами, покрыты короткими волосками. В последние годы белокрылка стала одним из основных вредителей оранжерейных растений. Личинки и взрослые насекомые высасывают сок из листьев, черенков, реже из стеблей, в результате листья обесцвечиваются, желтеют, а иногда засыхают и опадают. На сахаристых выделениях белокрылки поселяется сажистый грибок, в результате чего нарушается фотосинтез, растения ослабевают и погибают. Белокрылка поражает бальзамин, фуксию, папоротники, пеларгонию и другие оранжерейные растения с мягкими листьями.

Паутинный клещ. Очень

мелкое насекомое, которое можно рассмотреть только в лупу. Поселяется на нижней стороне листьев и образует тонкую паутину. Развитие одного поколения клеща протекает в течение 12—23 дней, в зависимости от температуры и влажности. Вредитель многояден, повреждает почти все комнатные растения и многие растения открытого грунта. Особенно сильно страдают от него пальмы, фикусы, калла, бальзамин, драцена и др. Клещ вызывает обесцвечивание и опадание листьев, зараженные растения теряют декоративную ценность, в случае сильного повреждения погибают.

П л о с к и й к р а с н ы й к л е щ. Известен как вредитель кактусов, цитрусовых, аукубы и других растений. Очень мелкое насекомое (0,25—0,4 мм дл.), из-за малых размеров его трудно своевременно обнаружить. Верным признаком появления вредителя на растении являются белые или чуть желтоватые пятна. Кожица на стеблях и листьях в результате повреждения мертвеет и трескается.

Л о ж н о щ и т о в к а и щ и т о в к а. С о с у щ и е н а с е к о м ы е. Личинки первого возраста (называемые бродяжками) после прикрепления к растению теряют подвижность, покрываясь восковым щитком в виде бляшки. Щитки разные по величине и форме — округлые, овального, белого, коричневого и бурого цвета. Взрослые особи и личинки функционируют круглый год, высасывая клеточный сок из растения. Поврежденные растения желтеют, неправильно развиваются, листья часто опадают, молодые побеги усыхают.

М у ч н и с т ы й ч е р в е ц. С о с у щ е е н а с е к о м о е, хорошо видимое простым глазом. Червец чаще всего появляется на нижней стороне листьев вдоль жилок и на стеблях. В пазухах листьев и в трещинах коры образует белые ватообразные выделения, куда самка

откладывает яйца. Отродившиеся из яиц личинки расползаются по всему растению. Мучнистый червец чаще встречается в оранжерейных условиях, где повреждает азалии, камелии, цитрусовые, пальмы, кактусы, олеандр, колеус и другие растения, но может появляться и в комнатах. Личинки и взрослые насекомые сосут молодые побеги, листья, бутоны. Они сильно задерживают растения в росте. При обильном выделении самками медвяной росы на листьях появляется сажистый грибок, загрязняющий растение.

П о д у р а. Крошечное белое прыгающее насекомое с вытянутым телом (1—2 мм дл.), появляющееся на поверхности почвы. Подуры развиваются в почве при избыточном поливе комнатных растений, обычно на поверхности или на дне горшка у водосточного отверстия. Существенного вреда эти насекомые не приносят, но их появление — сигнал о том, что нужно уменьшить полив, иначе начнет закисать почва: будут гнить корни, желтеть и опадать листья.

Меры борьбы с вредителями. Основным методом борьбы с вредителями растений является химический, однако его применение в домашних условиях, в учреждениях, детских садах и школьных теплицах очень опасно, поэтому лучше использовать препараты из растительного сырья. Использование трав будет эффективно только при условии правильной их заготовки и приготовления настоев и отваров. Заготавливать их следует в сухую погоду и обязательно в определенные сроки. Растения сушат в тени, на сквозняке. Высушенное сырье измельчают непосредственно перед употреблением или заранее и просеивают. Хранить его рекомендуется в сухом темном месте. На таре должны быть этикетки с надписями. Отвары и настои готовят перед употреблением и применяют с добавле-

1. Инсектицидные растения и их применение

Растение	Способ приготовления рабочего раствора	Вредители
Картофель	Хорошо измельченную картофельную ботву, свежую (120 г) или сухую (60 г), настаивают в 1 л воды в течение 3 ч	Тля, клещ
Одуванчик лекарственный	20—30 г измельченных корней или 40 г свежих листьев настаивают в 1 л теплой воды в течение 1—2 ч	Тля, трипс, клещ
Тысячелистник обыкновенный (собирают во время цветения)	80 г сухих измельченных растений отпаривают кипятком, доливают до 1 л и настаивают 36—48 ч	Клещ, щитовка, белокрылка, червец, ложнощитовка
Чеснок	Мелко растертый чеснок (170 г) настаивают в 1 л воды в течение 5 суток в темной плотно закрытой стеклянной посуде. При приготовлении рабочего раствора берут 6 г концентрата на 1 л воды	Клещ, щитовка, белокрылка, червец, ложнощитовка
Цитрусовые (апельсин, мандарин, лимон)	1) 100 г сухих корок заливают 1 л теплой воды и оставляют на 3 суток в темном теплом месте 2) мелко нарезанными корками посыпают землю в горшке и не поливают 2—3 дня	Тля, щитовка
Томат	40 г сухих листьев измельчают через мясорубку, настаивают в малом количестве воды 2—3 ч, фильтруют и доливают водой до 1 л	Подура
Табак, махорка	40 г сухого сырья настаивают в 1 л воды 2 суток, процеживают и добавляют еще 1 л воды	Тля, трипс, клещ
Лук репчатый	Мелко измельченные луковицы (15 г) или чешую лука (6 г) настаивают в 1 л воды 5—7 ч в плотно закрытой посуде, затем фильтруют	Тля, клещ
Конский щавель	30 г измельченных корней настаивают в 1 л воды в течение 2—3 ч, затем процеживают	Тля, клещ
Чистотел (собирают во время цветения)	300—400 г свежей или 100 г сухой измельченной массы настаивают в 1 л воды в течение 24—36 ч	Ложнощитовка, тля, трипс

2. Химические препараты и прочие средства, применяемые в закрытом грунте

Средство	Способ приготовления и обработки	Вредитель
Зеленое мыло	20—40 г измельченного мыла растворить в 1 л воды. Опрыскивание повторяют 3—4 раза через каждые 5—7 дней	Тля, трипс, щитовка
Карбофос (10 %-ный — эмульгирующийся концентрат)	7,5—10 г на 1 л воды	Тля, клещ, трипс, червец
Кельтан (20 %-ный эмульгирующийся концентрат)	2 г на 1 л воды	Клещ
Сульфамид (35 %-коллоидная сера)	5—10 г на 1 л воды	Клещ
Керосин	2 г на ведро воды с добавлением 40 г мыла	Трипс, клещ

Средство	Способ приготовления и обработки	Вредитель
Горчица	1) 10 г порошка настаивают в 1 л воды в течение 2 суток, процеживают; используют для протравливания посадочного материала	Тля, клещ, трипс
Древесная зола	2) 1 чайную ложку порошка разводят в 1 л воды; используют для полива почвы 1) Присыпают землю слоем толщ. 0,5—1 см, уменьшают полив 2) 2 стакана золы настаивают в 10 л воды, процеживают, добавляют 50 г хозяйственного мыла	Почвенные вредители Подура Тля

нием поверхностно-активных веществ (калийного, жидкого и хозяйственного мыла). Мыло разводят в небольшом количестве воды и вливают непосредственно перед употреблением в приготовленный рабочий раствор из расчета 3—4 г/л. Опрыскивание проводят многократно каждые 5—7 дней до полного уничтожения вредителя. Ниже приводятся таблицы применения наиболее распространенных в Нечерноземной зоне растений, обладающих инсектицидными свойствами, и химических препаратов.

Болезни. Не меньший вред, чем насекомые, наносят растениям грибы и бактерии — возбудители разного рода заболеваний. Наиболее часто комнатные растения страдают от следующих болезней.

Мучнистая роса. Типичный признак — образование белого мучнистого налета, способствующего развитию бурых пятен. Поражаются листья, черешки, цветоносы. Они буреют и опадают, опадают также бутоны и цветки. *Меры борьбы:* 1) удаление больных листьев и побегов; 2) опрыскивание растений 1 %-ным раствором коллоидной серы с 1 %-ным зеленым мылом до появления первых стекающих капель; наилучшие результаты дают обработки в солнечную погоду при температуре выше 20 °С; повторные обработки прово-

дят через 10—12 дней; 3) опрыскивание растений растворами топсина-М, бенлата, фундазола в концентрации 0,2 %; повторные обработки — через 10—12 дней.

Серая гниль. В сильной степени поражаются бегонии группы Рех. На пораженных листьях при низкой влажности воздуха возникают бурые суховатые пятна. При повышенной влажности на пятнах образуется серый налет. *Меры борьбы:* опрыскивание растворами топсина-М (0,1 %), бенлата, фундазола (0,2 %), медно-мыльным раствором (0,2 % медного купороса с 2 % зеленого мыла); повторные обработки проводят через 10—12 дней.

Бурая пятнистость. На листьях появляются округлые пятна, сначала бледно-оливковые, затем темно-бурые. В местах поражения ткань листа выпадает. *Меры борьбы:* см. Серая гниль.

Фомоз. На листьях появляются расплывчатые, серовато-белые пятна округлой формы. Встречается чаще на старых стеблях при недостатке влаги. *Меры борьбы:* см. Серая гниль.

Фитофтороз. Обычно развивается в помещениях с высокой влажностью воздуха. На листьях и стеблях сначала появляются маслянистые пятна, на нижней стороне которых образуется бело-

вато-серебристый, почти незаметный налет. *Меры борьбы:* полив почвы цинебом 0,4 %. Далее — см. Серая гниль.

Р и з о к т о н и о з. Поражаются в основном стебли, нижние части которых утончаются и усыхают. На пораженных стеблях появляются мелкие черные точки. *Меры борьбы:* см. Серая гниль.

Ф у з а р и о з. Инфекция проникает через корни и поражает сосудистую систему растений. Пораженные корни отмирают, отчего растения постепенно увядают. Фузариоз наблюдается при переувлажнении почвы и высокой относительной влажности воздуха. *Меры борьбы:* полив растений под корень фундазолом (0,1 %); опрыскивание надземной массы топсином-М (0,1 %).

А н т р а к н о з. На листьях появляются буроватые пятна, при сильном поражении листья отмирают. *Меры борьбы:* опрыскивание растений топсином-М (0,1 %) или фундазолом (0,24 %).

В е р т и ц и л л ё з. Больные растения увядают и засыхают. На поперечных срезах стеблей пораженных растений заметно побурение проводящих сосудов. *Меры борьбы:* больные растения выбраковывают и сжигают; в начальных стадиях заболевания применяют опрыскивание одним из препаратов: бенлатом, фундазолом, топсином-М в концентрации 0,2 %.

С а ж и с т ы й г р и б о к. Листья покрываются черным, сажистым налетом, в результате чего прекращается ассимиляция и они опадают. *Меры борьбы:* смыв с листьев сажистого налета (2 %-ным раствором зеленого мыла) с последующей обработкой медно-мыльным раствором. Концентрацию и нормы расхода — см. Серая гниль.

С е п т о р и о з. На листьях (обычно у азалий) появляются темно-бурые пятна с желтоватой каймой. Постепенно они увеличиваются и охватывают всю листовую

пластинку; листья опадают. *Меры борьбы:* см. Антракноз.

Э к з о б а з и д и о з. Поражает азалии. Болезнь проявляется в галлообразном утолщении листьев и кончиков побегов, которые покрываются мучнистым налетом. Со временем листья желтеют и опадают. Поражаются также цветки.

Б а к т е р и а л ь н ы й р а к. На корнях, корневой шейке, иногда на стеблях образуются опухоли (наросты). При сильном развитии раковых опухолей растения плохо растут, отстают в развитии и погибают. *Меры борьбы:* уничтожение больных растений вместе с почвой, в которой они росли.

М а с л я н и с т а я п я т н и с т о с т ь. На верхней стороне листьев появляются постепенно темнеющие маслянистые пятна. С нижней стороны пятна плохо просматриваются и лист кажется светлым. Со временем больные листья желтеют, стебли и черешки листьев чернеют. Растение увядает и погибает. Маслянистая пятнистость может быть вызвана также нематодами. В этом случае болезнь протекает быстрее. *Меры борьбы:* см. Бактериальный рак.

Растения могут поражаться и вирусами. Более часто вирусные болезни наблюдаются весной и летом. Внешне это проявляется в крапчатости и штриховой мозаике листьев. У больных растений заметно угнетенное развитие, преждевременное увядание листьев, приводящее к гибели всего растения. Распространяются вирусные болезни черенками, сосущими вредителями, каплями сока при выламывании черенков. *Меры борьбы:* уничтожение больных растений вместе с комом почвы, в которой они росли.

Особую группу составляют болезни, вызываемые нематодами — мелкими, до 1 мм дл. и мельче, круглыми червями.

Л и с т о в ы е н е м о т о д ы.

Поражают почки, листья, молодые побеги. На листьях появляются сначала светло-зеленые, со временем бурые пятна, листья мельчают, деформируются, стебли искривляются наверху, усыхают цветочные и верхушечные почки. Это приводит к загниванию растений и к их быстрой гибели. Распространяются паразиты с каплями воды при поливе, а также при соприкосновении больных растений со здоровыми. *Меры борьбы:* уничтожение больных растений вместе с комом земли; для того чтобы предотвратить распространение заболевания, растения выращивают в горшках с отдельными поддонами; укореняют здоровые черенки в незараженной почве; почву пропаривают при температуре 100 °С в течение 30 мин; горшки из-под больных растений моют горячей водой, затем погружают на 1—2 мин в 10 %-ный раствор формалина и оставляют в парах формалина под брезентом на 3 ч; искусственные субстраты от паразитических нематод и грибов обеззараживают 1,5 %-ным водным раствором карбатиона или 5 %-ным раствором формалина не позднее, чем за 30 дней до посадки.

С т е б л е в ы е н е м а т о д ы. Паразитируют на подземных частях растений. Вызывают угнетение развития и роста. *Меры борьбы:* уничтожение корней и оснований стеблей больных растений; выращивание здоровых черенков в обеззараженной почве. См. Листовые нематоды.

Г а л л о в ы е н е м а т о д ы. Поражают корни растений, реже основания стеблей. Личинки внедряются в ткань молодых растущих корешков или стеблей и вызывают

разрастание последних в виде наростов, опухолевидных вздутий, известных под названием галлов. Больные растения находятся в угнетенном состоянии, теряют декоративность. Распространяются галловые нематоды при поливе, пересадках, при переносе с инструментами. *Меры борьбы:* зараженные корни, стебли и почву уничтожают. Далее — см. Листовые нематоды.

П р а т и л е н х и: проникающие короткотелые нематоды; паразиты корней. В начальных стадиях болезни пратиленхи вызывают появление на корешках небольших, чаще продолговатых, темных пятен. Со временем зараженные корни загнивают и отмирают. Больные растения отличаются общим угнетением развития, потерей декоративности, при сильном заражении погибают. *Меры борьбы:* уничтожение корней больных растений и зараженной почвы; выращивание здоровых черенков в обеззараженной почве. См. Листовые нематоды.

Любое нарушение режима выращивания, несоблюдение требований, необходимых растению для прохождения всех фаз развития, несвоевременное проведение агротехнических мероприятий часто приводят к нарушению роста и развития, осыпанию и пожелтению листьев, бутонов. Часто самые разные причины могут вызывать очень сходные по внешним проявлениям признаки, поэтому очень важно определить истинную причину, их вызвавшую. Ниже приводится сводная таблица, которая может помочь определить по внешним признакам причину нарушения нормального развития растения.

Внешние признаки проявления	Возможные причины, их вызвавшие
Пожелтение старых листьев	Летом — недостаток макроэлементов, пересушка растений, осенью и зимой — недостаток света, высокая температура воздуха, особенно в ночное время

Внешние признаки проявления	Возможные причины, их вызвавшие
Пожелтение концов листьев	Избыток кальция в почве, сухость земляного кома
Желто-коричневое окрашивание листьев	Избыток в поливной воде хлора, кальция (чаще всего у азалий)
Пожелтение (всего растения)	Сильная пересушка или избыточное увлажнение почвы; сухость воздуха; слишком тяжелая земля или плотность земляного кома; его воздухопроницаемость; возможно, подготовка растения к покою
Светло-зеленые листья (жилки остаются зелеными)	Избыток хлора и кальция в воде; возможно, общее голодание, особенно при недостатке азота и железа; несоответствие кислотности почвы требованиям растений; заболевание корней или поражение их нематодой, летом — избыточное освещение
Пожелтение краев, сухие концы листьев, появление пятен	Грязный сухой воздух, начальная стадия отравления хлором, табачным дымом, калийное голодание
Потеря тургора, повисание листьев, осыпание зеленых листьев	Недостаточный полив, несоответствие температурных условий содержания, особенно зимой: у теплолюбивых — в слишком холодном месте и при низкой температуре, у холодолюбивых — в слишком теплом месте; возможно, заболевание сосудистой или корневой системы, хронический острый недостаток калия, магния, меди; высокая концентрация солей в поливной воде
Скручивание листьев, морщинистость, межжилковый хлороз	Внезапное действие холода; у старых листьев — недостаток магния, калия, фосфора, у молодых — молибдена, бора, меди, марганца
Появление светло-зеленых до желтых непросвечивающих пятен разной формы и величины на листьях	Так называемый физиологический ожог при попадании прямых солнечных лучей (летом) или холодного воздуха (зимой) на мокрый лист, особенно у папоротников и большинства представителей геснериевых
Темно-зеленая пестролистность листьев	Недостаток света или перекормка растений азотом
Бледно-зеленая до почти желтой или белесой окраска молодых листьев	Недостаток железа, серы, меди
Стекловидные выделения на листьях; коричневые, частично сухие пятна	Неблагоприятные условия увлажнения, избыточный полив, слишком высокая влажность воздуха, недостаток свежего воздуха, низкая температура или интенсивность света

Внешние признаки проявления	Возможные причины, их вызвавшие
Бутоны не образуются или их мало	Несоблюдение условий прохождения периода покоя; неблагоприятное соотношение света, тепла и питательных веществ; недостаточная влажность воздуха
Опадение бутонов, бутоны не раскрываются	Резкие колебания температуры вследствие переохлаждения или проветривания; слишком сухой воздух; сухость кома; недостаток света; несбалансированное питание; избыток азота
Увядание цветков	Избыток азота; общее голодание, пересушка
Короткие цветоносы	Нарушение режима полива; избыток или недостаток влаги в почве; неправильный режим подкормок; недостаток фосфора; общее голодание; поздняя пересадка; несоответствие земли; сильные колебания температуры; избыток тепла при росте бутонов; неправильное содержание в период покоя

Подводя итоги общей части и во избежание повторов в тексте, требования большинства растений по содержанию и уходу за ними сводят в понятие «уход общий», под которым подразумевается: зимой — умеренный полив; летом — обильный полив, опрыскивание, защита от прямых солнечных лучей, регулярные (раз в 10—14 дней) подкормки растворами коровяка или

комплексного минерального удобрения в концентрации 0,1—0,2 % (в первой половине лета с равным соотношением основных элементов — азота, калия, фосфора, во второй — с увеличением доли калия и фосфора). Индивидуальные особенности агротехники по отдельным видам даются в тексте к каждому отдельному роду или виду.

Описание комнатных растений

Абелия — *Abelia* R. Br.

(Жимолостные — *Caprifoliaceae*)

Род назван в честь врача К. Абеля, работавшего в Китае в начале XIX в. Около 30 видов, распространенных от Гималаев до востока Китая.

А. крупноцветная — *A. × grandiflora* Rehd. Гибрид *A. китайской* (*A. chinensis* R. Br.) и *A. одноцветковой* (*A. uniflora* R. Br.). Полувечнозеленый распростертый или прямостоячий кустарник до 180 см выс. Стебли ветвящиеся, голые. Листья до 3 см дл., супротивные, сидячие или короткочерешковые, яйцевидные или широколанцетные,

на верхушке заостренные, редкозубчатые, темно-зеленые, голые, с волосками у основания жилок, блестящие. Соцветие — верхушечная, зачастую поникающая метелка. Чашечка 2—5-членная, пурпурная, венчик воронковидный или колокольчатый, с пятизубчатым отгибом до 2 см в диам., белый или розоватый.

Растение содержат зимой при температуре 10—14 °С. Светолюбиво. Уход общий. Земельная смесь № 2. Иногда используют как ампельное.

Абутилон, комнатный клен — *Abutilon* Mill.

(Мальвовые — *Malvaceae*)

Род носит арабское название. Более 100 видов в тропиках и субтропиках.

А. гибридный — *A. hybridum* hort. Вечнозеленый, обильно ветвящийся кустарник до 2 м выс., с буровой корой. Листья до 12 см дл., очередные, длинночерешковые, яйцевидные или сердцевидные, островатые, с сердцевидным основанием, иногда трехпятилопастные, по краю неравномерно зубчато-городчатые, мягкоопушенные, зеленые, у некоторых садовых форм желтовато-зеленые, пестрые. Цветки одиночные или по 2 в пазухах листьев, на длинных цветоножках, поникающие. Чашечка пятизубчатая, слегка вздутая, розовая или зеленая. Венчик до 5 см дл., раздельный, воронковидный, лепестки обратнояйцевидные или почти округлые, красные, оранжево-красные или желтые с более темными жилками. Тычинки

многочисленные с красно-оранжевыми пыльниками; тычиночные нити срослись в трубку. Садовый гибрид, полученный в результате сложных скрещиваний нескольких видов. Наряду с этим видом разводят очень похожий на него *A. Селло* (*A. sellowianum* Rgl.), цветки у которого преимущественно оранжевые с розовыми жилками.

Родина — Бразилия.

Растение содержат зимой при температуре 10—15 °С. Светолюбиво. Уход общий. Земельная смесь № 2. Для усиления ветвления и формовки кроны проводят прищипку и обрезку.

Размножают черенками весной и летом, укореняя при температуре 20—25 °С в легком рыхлом субстрате или в воде.

Используют как солитерное растение или в композициях в зимних садах.

Абелия крупноцветная — *Abelia grandiflora*

Абутилон Селло — *Abutilon sellowianum*



Агава — *Agave* L. (Агавовые — *Agavaceae*)

Название рода происходит от греч. *agauos* — замечательный, превосходный. Около 300 видов, распространенных от юга США до тропических районов Ю. Америки. В культуре более 50 видов. Наиболее часто в комнатном цветоводстве встречаются следующие.

А. американская — *A. americana* L. Мощное суккулентное растение с крупными мясистыми сочными листьями, собранными в прикорневую розетку, достигающую у старых экземпляров 2—3 м в диам. Листья распростерты, изогнутые, сизые или сизовато-зеленые, длинные (до 175 см), ланцетные, с расширенным основанием и верхушкой, оканчивающейся толстым колючим острием. По краям листа прямые или слегка загнутые крепкие бурые зубцы. Верхняя сторона листа плоская, нижняя выпуклая. Соцветие — огромная верхушечная метелка, у крупных экземпляров выс. 10 м и более, несущая более 10 тыс. цветков. Цветки желтоватые, до 7 см в диам., околоцветник воронковидный. После цветения и плодоношения старая розетка отмирает, к этому времени в ее основании образуются столонообразные побеги, несущие на концах дочерние розетки. Родина — Мексика; растет в горах, на выс. 2300—3000 м над ур. м. В культуре с начала XVII в. Широко распространена и одичала в Ю. Европе, С. Африке, Ю.-В. Азии. Садовые формы

этого вида различаются в основном окраской листьев: '*Marginata*' — листья с ярко-желтыми краями; '*Mediopicta*' — листья с продольной центральной широкой желтой полосой.

А. королевы Виктории — *A. victoriae-reginae* T. Moore. Розетка значительно меньших размеров, чем у предыдущего вида, более или менее правильной шаровидной формы. Листья очень жесткие, узкотреугольные или ланцетные, 10—20 см дл., 3—6 см шир., цельнокрайние, с коротким бурым жестким острием на верхушке, по нижней стороне килеватые, в поперечном сечении мягко-трехгранные. По килю и по краям листа идут тонкие белые полосы, которые сравнительно легко отслаиваются белыми волокнами. Белые полосы имеются и по верхней стороне листа, немного не достигая его верхушки. Родина — С.-В. Мексика; растет на каменистых склонах нижнего пояса гор.

Растения содержат зимой при температуре 8—12 °С. Требуют яркого освещения, в притенении не нуждаются. Полив летом умеренный, зимой редкий. Пересадку производят в среднем через 2—3 года.

Земельная смесь № 2.

Размножают семенами и отпрысками (с обязательным подвяливанием места среза). Используют в зимних садах в качестве солитеров.

Агапантус — *Agapanthus* L'Her. (Луковые — *Alliaceae*)

Название рода происходит от греч. *agape* — любовь и *anthos* — цветок. 5 видов, распространенных в Ю. Африке.

А. зонтичный, африканская, или нильская, лилия — *A. umbellatus*

L'Her. (*A. africanus* Hoffmagg.)

Многолетнее травянистое растение с толстым подземным корневищем. Листья до 60 см дл. и 2 см шир., в прикорневой розетке, плотные, ремневидные, суженные на верхуш-



ке, мягко-желобчатые. Цветки на длинных цветоножках, собраны в зонтиковидное многоцветковое (25—80) соцветие на высоком (до 100 см) безлистном цветоносе. Околоцветник воронковидный, до 5 см дл., раздельный, с короткой трубкой, синий или лиловатый. Под—ягодообразная коробочка. Семена крылатые. Родина — Ю. Африка; растет по морским побережьям, сухим склонам среднего пояса гор. Известны многочислен-

ные садовые формы, в частности 'Albus' — с белыми цветками, 'Variegatus' — низкорослое растение с белыми полосами на листьях и др.

Растение содержат зимой при температуре 6—12 °С. Светолюбиво. Уход общий. Пересадку делают в среднем через 2—3 года. Земельная смесь № 2 без листовой земли. Размножают семенами и делением корневищ (после цветения).

Агапетес — *Agapetes* G. Don (Вересковые — *Ericaceae*)

Название рода происходит от греч. *agapetos* — дорогой, любимый. 80 видов, распространенных в Гималаях (Непале, Бутане, штате Сикким в Индии) и Ю.-В. Азии, Ю.-З. Китае, Таиланде.

А. змеевидный — *A. serpens* Sleumer (*Pentapterygium serpens* Klotzch.). Эпифитный вечнозеленый кустарник 1—3 м выс. с клубневидным утолщением в основании стебля, с длинными, гибки-

Агапетес змеевидный — *Agapetes
serpens*

Аглаонема блестящая — *Aglaonema
nitidum*



ми, изогнутыми или повисающими побегами, покрытыми коричневыми железистыми щетинками. Листья мелкие (1—1,5 см дл.), обратно-яйцевидные или ланцетные, на конце заостренные, кожистые, блестящие, короткочерешковые. Цветки одиночные или по два в пазухе листа, венчик трубчатый, 2—2,5 см дл., пятиреберный, оранжево-красный или ярко-оранжевый с более темным рисунком на гранях (напоминает «китайский фонарик»). Плод — мясистая, шаровидной формы, синеватая ягода 0,8—1 см в диам. В культуре плодоносит редко. Родина — З. Китай, В. Гималаи.

Светолюбивое растение. Зимой содержат при температуре 12—

15 °С, необходимой для вызревания цветочных почек и более обильного цветения. Полив умеренный, особенно зимой, так как в клубневидных образованиях накапливается значительное количество влаги. В весенне-летний период растение требует регулярного опрыскивания, которым можно полностью заменить полив. Земельная смесь № 8. Выращивать лучше в подвесных корзинках, либо в перфорированных площадках. Размножается полуодревесневшими черенками, зацветая при этом на 2—3-м году. Цветет в течение 1,5—2 мес. Используют как ампельное для зимних садов и прохладных, светлых помещений.

Аглаонема — *Aglaonema* Schott (Ароидные — Araceae)

Название рода происходит от греч. *aglaia* — блеск, *нема* — тычинка. 21 вид многолетних травянистых растений, распространенных в Ю.-В. Азии (от С.-В. Индии до Ю. Китая, Индонезии и Новой Гвинеи).

А. блестящая — *A. nitidum* Kunth. Стебли прямостоячие, до 100 см дл., 0,5—5 см толщ. Листья очередные, черешковые; листовая пластинка темно-зеленая от узко-эллиптической до продолговатой, до 45 см дл., 15—20 шир. Цветоносы часто собраны по 2—5, 10—17 см дл., покрывало (присоцветный лист) 3—8 см дл., початок 3—8 см дл. Плоды белые. Родина — Таиланд, Малайя, о-ва Суматра и Калимантан; растет в сырых сомкнутых лесах, на низменных равнинах. В культуре известна разновидность *var. nitidum f. curtisii* Nicolson с серебристыми полосками вдоль боковых жилок.

А. кудрявая — *A. crispum* (A. goebelii hort.) Характеризуется притупленной или полуокруглой в основании эллиптической или узкоэллиптической листовой пластинкой

до 30 см дл. и 16 см шир. с матовым узором на большей части верхней стороны и небольшим (1—3 см) початком всегда короче покрывала. Родина — горы Булузан (о. Лусон, Филиппины).

А. переменчивая — *A. commutatum* Schott. Стебли прямостоячие, у старых растений лежащие, 20—150 см дл. Листовая пластинка 10—30 см дл., 4—10 см шир., узкая, продолговато-эллиптическая или ланцетная, цельнокрайняя, заостренная, голая, разнообразной окраски; черешки до 25 см дл. Цветоносов часто по 3—6, достигающих 20 см выс. Цветки собраны в тонкий цилиндрический початок до 6 см дл., со светло-зеленым или белым покрывалом в основании. Плоды — желтые, постепенно краснеющие ягоды. Родина — Филиппины и с.-в. о. Сулавеси. В культуре более 20 садовых форм, различающихся главным образом окраской и формой листьев: '*Pseudobracteatum*' — с белыми или бледно-зелеными черешками и пластинкой с белыми

Аглаонема кудрявая — *Aglaonema crispum*

Аглаонема переменчивая — *Aglaonema commutatum* 'Pseudobracteatum'



Аглаонема ребристая — *Aglaonema costatum*

Аглаонема переменчивая — *Aglaonema commutatum* 'Treubi'



и желтоватыми пятнами; 'Malay Beauty' — с белыми или пятнистыми черешками и желто-зелеными белопятнистыми пластинками; 'Treubi' — с продолговато-ланцетными листьями с узором из белых и бледно-зеленых пятен на темном фоне, а также природные разновидности *var commutatum* — с темно-зелеными белопятнистыми, волнистыми по краю листьями и *var. warburgii* Nicolson (*A. warburgii* Engl.) — с белыми пятнами вдоль боковых жилок.

А. ребристая — *A. costatum* N. E. Br. Отличается от всех видов рода подземным стеблем, короткими

черешками, овальными пластинками листьев, часто полусердцевидными или округлыми в основании, с белой или зеленой главной жилкой, и многочисленными белыми пятнами с верхней стороны, одиночными цветоносами до 15 см выс. с более коротким (до 3,5 см) эллипсоидально-цилиндрическим початком. Плоды неизвестны. Родина — континентальная часть Ю.-В. Азии.

Растения содержат зимой при температуре не ниже 18 °С.

Теневыносливы. Полив умеренный с постоянным опрыскиванием. Земельная смесь № 4. Размножают черенками, реже семенами.

Адиантум — см. Папоротники

Азалия — *Azalea* L. (Вересковые — *Ericaceae*)

В настоящее время термин «азалия» ботаники употребляют лишь для обозначения одного подрода в роде *Rhododendron* L. Несмотря на это, в мировой садоводческой практике со времен К. Линнея сохранились оба названия: азалиями называют листопадные виды, а рододендронами — вечнозеленые. Основным родоначальником тепличных азалий является рододендрон Симса — *Rh. simsii* Planch. — вечнозеленый или полувечнозеленый, прямостоячий, сильно ветвистый кустарник (1,5—3 м выс.). Молодые побеги густо покрыты прижатыми ярко-коричневыми или серыми волосками. Листья ланцетные, эллиптически-яйцевидные или обратно-яйцевидные, 2,5—3 см дл., с густым опушением, особенно снизу. Цветки в числе 2—6 (реже 1), почти сидячие в пазухе листа. Венчик широковоронковидный, 3,5—5 см в диам., от розово-красного до темно-красного, нередко с крапом. Чашечка 0,5 см дл., по краю реснитчатая. Родина — Китай; растет в горах на выс. 2500—3000 м над ур. м. и выше. В культуре с 1808 г.

Азалии — требуют прохлады и повышенной влажности воздуха (70—80 %). Осень — период закладки и развития цветочных почек; в это время поддерживают температуру 6—8 °С, затем через 1,5—2 мес. ее повышают до 12—15 °С, поливают умеренно. С марта по сентябрь растения опрыскивают мягкой водой, в жаркие дни — 2 раза (во время цветения не опрыскивают во избежание появления пятен на цветках). В эти же сроки растения выносят на балконы, лоджии, террасы, обязательно притеняя и предохраняя от сквозняков, и подкармливают полным комплексным удобрением с микроэлементами (готовая рижская смесь серии В) 1 раз в 2—3 недели. Пересадку проводят после цветения. Одновременно производят формирование кроны (удаляя как слабые, так и сильно жирующие побеги), а также прищипку молодых побегов, оставляя 4—5 листьев. Азалии лучше выращивать в плошках, так как они имеют поверхностную корневую систему. Для успешной культуры необходимы легкие, хорошо возду-

Азалия 'Адвентгlockхен' — *Azalea*
'*Adventglöckchen*

Азалия 'Дрезден 1936' — *Azalea*
'*Dresden 1936*



Азалия 'Оранж Бовен' — *Azalea*
'*Orange Boven*'



Азалия 'Эри' — *Azalea* 'Eri'



Азалия 'Байсе Шеме' — *Azalea*
'*Weisse Schöne*'



Азалия 'Авенир' — *Azalea* 'Avenir'



Азалия 'Леопольд Астрид' — *Azalea*
'*Leopold Astrid*'



Азалия 'Флорида' — *Azalea* '*Florida*'





хо- и водопроницаемые, кислые субстраты. Земельная смесь № 6. Размножают полуодревесневшими черенками летом (с мая по август).

По срокам цветения различают следующие группы сортов.

Ранние (цветут в декабре — январе): 'Адвентглокхен' — 'Adventglöckchen' — цветки колокольчатые, немахровые или с зачаточной махровостью, 6 см в диам., малиново-красные; 'Доберлуг' — 'Doberlug' — цветки махровые, 7,5 см в диам., темно-розовые с белой каймой неправильной формы; 'Дрезден 1936' — 'Dresden 1936' — цветки среднемахровые, блестящие, лососево-розовые, 6,5 см в диам.; 'Оранж Бовен' — 'Orange Boven' — цветки полумахровые, 5—6,5 см в диам., малиново-красные; 'Энзетт Дагмар' —

'Enzett Dagmar' — цветки махровые, 7 см в диам., блестящие, интенсивно-розовые; 'Эри' — 'Eri' — цветки полумахровые, 7 см в диам., карминово-розовые с белой неправильной формы каймой; 'Хельмут Фогель' — 'Helmut Vogel' (очень ранний сорт) — цветки махровые, 6 см в диам., красно-пурпурные; 'Вайсе Шеме' — 'Weisse Schöne' (сорт очень вариабельный) — цветки махровые, широковоронковидные, 6,5 см в диам., белые с нежно-розовым (кремовым) оттенком.

Среднепоздние (цветут в январе — марте): 'Альберт-Элизабет' — 'Albert-Elizabeth' — цветки махровые, 8,3 см в диам., белые или нежно-розовые с ярко-красной каймой по краю лепестков; 'Аполло' — 'Apollo' — цветки слабомахровые или немахровые,

7 см в диам., кирпично-красные, слегка волнистые по краю; 'Авенир' — 'Avenir' — цветки полумахровые, 7,8 см в диам., ярко-лососево-карминные, в складках интенсивно-карминные; 'Кнут Эрвен' — 'Knut Erwen' — цветки махровые, 6,5 см в диам., интенсивно-красные; 'Леопольд Астрид' — 'Leopold Astrid' — цветки махровые, 7 см в диам., нежно-розовые с ярко-красной каймой, по краю слегка гофрированные; 'Макс Шеме' — 'Max Schäme' — цветки махровые, 6,5 см в диам., с сильно гофрированными лепестками ярко-лососевого цвета, с белой каймой по краю; 'Флорида' — 'Florida' — цветки немахровые, 5—6 см в диам., глубоко-красные.

Поздние (цветут в феврале — апреле): 'Целестинум' — 'Coelestinum' — цветки немахровые, 6 см в диам., интенсивно-карминные; 'Концинна' — 'Concinna' — цветки немахровые, широковоронковидные, 7 см в диам.; светло-сиреневые с ярко-малиново-лиловым крапом (сильнорослый сорт, ис-

пользуется в качестве подвоя для слаборастущих сортов); 'Хексе' — 'Hexe' — цветки махровые, 5,5 см в диам., яркие, винно-красные (сильнорослый сорт, используется в качестве подвоя для слаборастущих сортов); 'Ниобе' — 'Niobe' — цветки махровые, 7,5 см в диам., белые с зеленоватым зевом и красными крапинками на лепестках; 'Профессор Волтерс' — 'Professeur Wolters' — цветки немахровые, воронковидные, 7,5 см в диам., ярко-светло-лососевые, с почти белым краем, три верхних лепестка с темным малиново-красным крапом в зеве; 'Сакунтала' — 'Sacuntala' — цветки махровые, белые, 7,5 см в диам., с зеленым крапом в зеве; 'Эрнст Тирс' — 'Ernst Thiers' — цветки полумахровые, 8 см в диам., малиново-розовые.

Из группы курумских азалий (мелкоцветковых) для комнатной культуры можно рекомендовать следующие сорта: 'Azuma Kagami', ('Pink Pearl'), 'Cattleya', 'Hinomayo', 'Kocho no Mai', 'Addy Wery' ('Mrs. Wery'), 'Adonis'.

Айлостера — см. Кактусы

Акалифа — *Acalypha* L. (Молочайные — Euphorbiaceae)

Название рода происходит от древнегреческого наименования крапивы: по сходству листьев. Около 450 видов, распространенных в тропиках Ю.-В. Азии, Австралии, Полинезии.

А. Уилкса — *A. wilkesiana* Muell. Arg. Вечнозеленый двудомный кустарник до 3 м выс. с прямыми красноватыми, слабо опушенными побегами. Листья супротивные, 20 см дл. и 15 см шир., простые, яйцевидные, на верхушке длиннозаостренные, по краю пильчатые, бронзово-зеленоватые с яркими медно-красными пятнами. Цветки невзрачные, мелкие, красные, собраны в пазушные колосо-

видные соцветия 5—10 см дл. Родина — Полинезия. Известно несколько садовых форм, в частности 'Godseffiana' — с ланцетными сильно опушенными золотисто-окаймленными листьями и 'Musaica' — с широкоовальными или обратнояйцевидными зелеными листьями с оранжевыми и бронзовыми мазками.

А. щетинистоволосистая — *A. hispida* Burm. Вечнозеленый кустарник 3 м выс., отличается от предыдущего вида зелеными листьями и малиново-красными висячими соцветиями до 50 см дл. Цветет круглый год. Родина — Полинезия. В культуре с 1898 г. Извест-

Акалифа Уилкса — *Acalypha wilkesiana*
'Musaica'

Акалифа щетинистоволосистая —
Acalypha hispida



на форма с белыми соцветиями — 'Alba'.

Растения содержат зимой при температуре не ниже 18 °С. Све-

толюбивы. Уход общий. Земельная смесь № 2. Размножают черенками.

Акант — *Acanthus* L. (Акантовые — *Acanthaceae*)

Название рода происходит от греч. *acantha* — шип: сегменты листьев некоторых видов заканчиваются острием. Около 50 видов, распространенных на юге Европы и в субтропических и тропических районах Азии и Африки.

А. горный — *A. montanus* T. Anders. Многолетнее травянистое растение (на родине полукустарник) до 180 см выс. Стебли прямостоячие, обычно не ветвящиеся, облиственные. Листья супротивные, короткочерешковые, в очертании продолговато-овальные, неравномерно перисторассеченные или перистораздельные, с много-

численными острыми твердыми шипами не только по краям листовой пластинки, но и по ее поверхности, голые, темно-зеленые. Верхушка листа постепенно оттянута в длинное неколющее острие. Соцветие верхушечное, колосовидное, до 25 см дл., цветки до 5 см дл., двугубые, розовые, реже белые, чашечка и прицветник — с шипами. Родина — тропики З. Африки.

Растение содержит зимой при температуре 16—18 °С. Светолюбиво. Уход общий. Земельная смесь № 2. Размножают черенками.

Акка, фейхоа — *Асса Berg* (*Feijoa Berg*) (Миртовые — *Myrtaceae*)

Название дано в честь бразильского ботаника де Сильва Фейхо. 6 видов, распространенных в Ю. Америке.

А. Зеллова, фейхоа Зеллова — *A. sellowiana* Burret (*F. sellowiana* Berg.). Вечнозеленое дерево до 3—6 м выс. или кустарник. Листья супротивные, овальные, цельнокрайние, тупые, плотные, кожистые, сверху серо-зеленые, снизу серебристые. Цветки 3—4 см в диам., одиночные или собранные в небольшие пазушные соцветия на длинных цветоножках. Лепестков 4, овальные, отогнутые, мясистые, снаружи белые, внутри малиново-красные, сладкие; тычинки многочисленные, далеко выступающие за пределы венчика, карминово-красные; плод — ягода яйцевидной или овальной формы с остающимися долями чашечки на верхушке, с сизым восковым налетом,

4—7 см дл., 3—5 см шир., съедобная; семена мелкие. Родина — Уругвай, Парагвай, Ю. Бразилия, С. Аргентина. Имеется много садовых форм. Является ценным плодовым и декоративным растением. В культуре с 1890 г.

Светолюбивое растение; содержат при температуре 10—12 °С. Хорошо переносит сухой воздух. Уход общий. Земельная смесь № 2. Размножают полуодревесневшими черенками (6—8 см дл.) в ноябре — декабре и отводками. Укореняемость черенков низкая. В культуре начинает плодоносить на 3—4-м году, массовое плодоношение — на 7—8-м году. Для получения плодов в комнатной культуре необходимо искусственное опыление. Рекомендуются для озеленения светлых помещений, в контрастных посадках в зимних садах.

Акант горный — *Acanthus montanus*

Акка Зеллова, фейхоа — *Acca
sellowiana*



Алоэ, столетник — *Aloë* L. (Лилейные — *Liliaceae*)

Род носит старое арабское название. Более 340 видов, распространенных в тропических районах Африки, а также в Ю. и В. Африке, на о. Мадагаскар и Аравийском п-ове.

А. древовидное — *A. arborescens* Mill. Суккулентный кустарник выс. 3 м и более. Стебли прямостоячие, ветвящиеся, внизу покрытые остатками влагалищ отмерших листьев. Листья до 60 см дл., очередные, сидячие, сочные, узколанцетные, на верхушке заостренные, в основании переходящие в замкнутое низбегающее влагалище, по краю с загнутыми вверх крепкими шипами, матово-зеленые или сизоватые, голые. Цветки собраны в кистевидное многоцветковое соцветие на цветоносе до 80 см выс. Околоцветник шестичленный, трубчатый, раздельный почти до основания; листочки его до 4 см дл., слегка отогнуты на концах, снаружи красные, внутри желтые. Родина — Ю. Африка; растет по побережью и на скалистых склонах гор до выс. 1800 м над ур. м. В культуре с XVIII в.

А. остистое — *A. aristata* Haw. Растение с толстыми суккулентными листьями, собранными в плотных прикорневых розетках 8—10 см в диам., одиночных или образующих группы. Листья широколанцетные, 8—10 см дл., в основании 1—1,5 см шир., на верхушке оканчивающиеся бесцветной остью. Поверхность листа, особенно снизу, покрыта мягкими белыми крючковатыми шипами, располагающимися поперечными или одним-двумя продольными рядами. По краю листа идет хрящеватая белая зубчатая кайма. Соцветие — простая или слабоветвистая кисть на цветоносе до 50 см выс. Цветки с трубчатым, в нижней части вздутым, наверху неясно ребристым оранжево-красным околоцветником 4 см дл. Родина — Ю. Аф-

рика; растет на песчаных равнинах и горных склонах до выс. 1600 м над ур. м. Вид легко скрещивается с видами рода гастерия.

А. пестрое — *A. variegata* L. Суккулентное растение до 30 см выс. Листья в прикорневых розетках или на очень коротких стеблях, располагаются тремя плотными, спирально закрученными рядами, мясистые, 10—15 см дл., треугольно-ланцетные, килеватые, мелкошиповатые по краю, зеленые, с неправильными поперечными полосами из мелких белых пятен. Цветки по форме и расположению сходны с цветками предыдущих видов, до 3,5 см дл., на цветоносах до 30 см выс. Околоцветник розовый до мясочного или шарлахового с зелеными полосами, внутри желтый. Как и предыдущий вид, легко дает отпрыски. Родина — Ю. Африка; растет на каменистых местах. В культуре с 1720 г.

А. складчатое — *A. plicatilis* (L.) Mill. Суккулентный кустарник или небольшое дерево до 3—5 м выс. с коротким, вильчато ветвящимся стволом. Листья по 10—16 сближены на концах ветвей в два ряда, ремневидные, на верхушке округлые, около 30 см дл., 3—4 см шир., сочные, мясистые, серо- или сизо-зеленые; по краю в верхней трети очень тонкозубчатые. Соцветие — простая кисть на цветоносе до 50 см дл., содержащая 25—30 цветков с цилиндрическим, слегка трехгранным шарлахово-красным околоцветником. Родина — Ю. Африка; растет в горах до выс. 3000 м над ур. м.

Растения содержат зимой при температуре 12—14 °С. Светолюбивы. Полив летом умеренный, зимой редкий. Молодые растения пересаживают ежегодно, старые — через 2—3 года. Земельная смесь № 1 без торфа, но с добавле-

Алоэ остистое — *Aloë aristata*

Алое пестрое — *Aloë variegata*





нием кирпичной крошки и древесного угля. Размножают отдельными прикорневыми побегами или

верхушечными черенками с предварительным подвяливанием их на воздухе.

Алоказия — *Alocasia* Neck. (Ароидные — *Araceae*)

Родовое название происходит от наименования близкого рода колосазия — *Colocasia*. 70 видов многолетних клубневых растений, распространенных в Ю.-В. Азии (от Индии и Шри-Ланки до Малайзии) и Австралии, в культуре гораздо шире.

А. амазонская — *A. × amazonica* hort. (*A. sanderiana* Bull. × *A. lowii* Bull. f.). Гибрид, часто фигурирующий под неправильным названием *A. Сандера* (*A. sanderiana* hort.). Стебель до 15 см выс.; черешки 40—60 см дл. розовато-зеленые с темными поперечными штрихами; листовая пластинка вы-

тянутая, щитовидная, с хорошо выраженными долями в основании, по краю неглубоко выемчатая, 40—50 см дл., до 20 шир., темно-зеленая с 5—8 парами белых боковых жилок с белыми полосками вдоль них. Цветонос 20 см дл., покрывало около 10 см шир., до 20 см дл.; початок 8—10 см дл. В культуре не плодоносит.

А. клубучковая — *A. cucullata* Lour. Дочерние клубни расположены вплотную к основному. Стебель 3—6 см в диам. Черешки обычно до 30 см дл., редко до 50—80 см. Листовая пластинка широко яйцевидно-сердцевидная, на верхушке

Алоказия амазонская — *Alocasia* ×
amazonica



Алоказия клубочковая — *Alocasia cucullata*



Алоказия медно-красная — *Alocasia cuprea*



короткозаостренная, блестящая, от ярко- до темно-зеленой, полужесткая, 25—40 см дл., 8—28 см шир. В месте прикрепления черешка на верхней стороне листа имеется характерное вздутие. Цветонос 20—30 см выс. (цветут только мощные растения с большим числом листьев); покрывало мясистое, 10—15 см дл., 3—8 см шир.; початок короче покрывала. Ягоды полушаровидные, 6—8 мм в диам. Родина — Индия, Шри-Ланка, Бирма.

А. крупнокорневая — *A. macrohiza* Schott. Стебли 2 м выс. и более, 20—30 см в диам., черешки более 1 м дл., листовая пластинка 50—90 см дл. и 40—80 см шир., яйцевидно-сердцевидная с хорошо выраженными расходящимися долями в основании пластинки. Цветонос до 30 см дл. Покрывало желто-зеленое, 18—24 см дл., равно початку. Ягоды до 1 см в диам., ярко-красные, блестящие. Как кормовое и лекарственное растение распространено в тропиках. Садовая форма 'Variegata' отличается от исходного вида пестрыми листьями с большими белыми пятнами и общими меньшими размерами.

А. медно-красная — *A. surgea* C. Koch. Одна из самых декоративных и некрупных алоказий. Стебель до 10 см дл. (часто подземный). Черешки 20—30 см дл., листовая пластинка сердцевидно-яйцевидная, вертикально направленная, до 25—

35 см дл., 14—17 см шир., полужесткая, сверху медно-зеленая с металлическим блеском, снизу интенсивно-пурпурная; прикрепление черешка к пластинке щитовидное (не к краю пластинки, а на некотором расстоянии от него); в месте прикрепления на верхней стороне пластинки — характерное вздутие. Цветоносы 10—15 см дл., собраны по 2—3, темно-пурпурные. Покрывало до 15 см дл. при шир. до 8 см; початок всегда короче покрывала. В культуре не плодоносит. Родина — о. Калимантан.

А. пахучая — *A. odora* C. Koch. Вид сходен с *A. крупнокорневой*. Отличается меньшими размерами (стебель 70—100 см выс. и 5—8 см в диам.) и частично сросшимися долями в основании листовой пластинки. Соцветие имеет резкий неприятный запах.

Алоказии содержат при температуре не ниже 18 °С. Теневыносливы, за исключением *A. медно-красной*, *A. амазонской*, *A. крупнокорневой* (разновидность 'Variegata'), нуждающихся в дополнительном освещении в зимний период. Уход общий. Для большинства видов губительно переувлажнение субстрата и посадка в тяжелые глинистые субстраты. Земельная смесь № 4 с добавлением для *A. медно-красной* и *A. амазонской* коры хвойных пород. Основной способ размножения — дочерними клубнями, появляющимися с весны до осени.

Амазонская лилия — см. Эухарис крупноцветный

Амариллис — см. Гиппеаструм

Аморфофаллюс — *Amorphophallus* Blume (Ароидные — Araceae)

Название рода происходит от греч. *amorphos* — бесформенный, уродливый и *phallos* — отпрыск, побег. 100 видов однолистных клубневых трав с выраженным периодом покоя, распространенных в тропи-

ках Африки, Азии и Австралии.

А. луковиченосный — *A. bulbifer* Blume. Клубень полушаровидный, 5—8 см в диам. Черешок единственного листа до 1 м дл., голый, грязно- или оливково-зеленый, с



беспорядочными светлыми пятнами. Листовая пластинка трехраздельная, с луковичкой в основании 2—3-раздельных сегментов. Цветонос 25—30 см дл., голый, коричневый, с серыми пятнами; покрывало 10—12,5 см дл. и 10 см шир., расширяющееся к верхушке, грязно-зеленое с розовыми пятнами. Початок слегка короче покрывала. В культуре не плодоносит. Родина — Индия (штат Сикким).

А. коньяк. — *A. konjac* C. Koch (*A. rivieri* Durieu). Клубень 7,5—25 см в диам. Черешок до 40—80 см дл., голый, коричневатозеленый с белыми пятнами. Листовая пластинка чрезвычайно крупная, 3-раздельная, сегменты многократно раздельные; сегменты 1-го порядка до 50 см дл., вильчато-разделенные, остальные 2—8 см дл., продолговато-эллиптические, часто почти округлые, на верхушке отчетливо заост-

ренные. Цветонос 50—70 см дл., покрывало 20—30 см дл., яйцевидное, бледно-зеленое, по краю и внутри пурпурное; початок вдвое длиннее покрывала. В культуре не плодоносит. Родина — Китай, Филиппины.

Популярные и неприхотливые в культуре растения с периодом покоя в осенне-зимнее время. Летом желательно выставлять на прямой свет (в южных районах можно высадить в открытый грунт). Поливают обильно и регулярно подкармливают. На зиму после отмирания листьев клубни в небольших горшках убирают в прохладное темное место, периодически увлажняя. В конце марта клубни высаживают в земельную смесь № 4 с добавлением 1 части перегноя. После высадки до укоренения клубней поливают очень осторожно.

Ананас — см. Бромелии

Антуриум — Anthurium Schott (Ароидные — Araceae)

Название рода в переводе с греч. означает цветок-хвост: за форму соцветий многих видов рода. Крупнейший род в пределах семейства: более 700 видов — эпифитов, полуэпифитов, лиан и наземных трав, распространенных в тропиках Америки.

А. Андре — A. andreanum Lind. Эпифитное растение с укороченным стеблем. Листья очередные на длинных черешках, до 40 см дл., 15—20 см шир., продолговато-сердцевидные, часто с перекрывающимися долями в основании. Цветонос превышает по длине черешок. Покрывало (присоцветный лист) кожистое, отгибающееся или приподнятое, от белого до багряно-красного (со всеми переходными оттенками), сердцевидное или широкосердцевидное, часто с пузырчатой поверхностью, до 20 см дл., 15—18 см шир. Початок сидячий, до 15 см дл., от белого до желтого. Родина — Колумбия (встречается выше 1000 м над ур. м.). Одно из популярнейших срезочных растений. В культуре с 70-х годов XIX в. Имеется много садовых форм. Характеристики природного вида, который почти не встречается в культуре, отличаются от приведенных выше.

А. блестящий — A. lucidum Kunth. Эпифитное растение с толстым стеблем. Листья сверху блестящие, темно-зеленые, снизу бледно-зеленые, продолговатые или продолговато-яйцевидные, в основании сердцевидные (доли не превышают по длине $\frac{1}{5}$ листа), на верхушке короткозаостренные, 15—30 см дл., 10—20 см шир. Цветонос 20—30 см дл., тонкий. Покрывало ланцетное, зеленое, отгибающееся, по мере отцветания буреет. Початок на короткой ножке, цилиндрический, около 10 см дл. В куль-

туре не плодоносит. Родина — Бразилия.

А. Бэйкера — A. bakeri Hook. f. Эпифитное растение со стеблем менее 10 см дл. Листья ремневидные или линейно-ланцетные, 20—55 см дл., 3—9 см шир., на нижней стороне с красно-коричневыми железистыми точками. Соцветие значительно короче листьев, прямостоячее или поникающее, цветонос 5,5—30 см дл., покрывало продолговато-ланцетное, кожистое, бледно-желто-зеленое, по краям иногда лиловое, початок кремово-белый, 2—11 см дл. Ягоды красные, двухсемянные. Родина — от Гватемалы до Колумбии. Выращивают ради декоративных соплодий.

А. Вейча — A. veitchii Mast. Очень крупное растение, отличается от остальных видов рода чрезвычайно длинными (50—90 см) вытянутыми, по боковым жилкам морщинисто-складчатыми листьями на таких же длинных черешках. Цветонос до 50 см дл. Покрывало 7—8 см дл., 3—4 см шир., в основании полусердцевидное, бледно-зеленое или зеленовато-коричневое, початок несколько короче покрывала, белый или розовый. В культуре плодоносит редко. Родина — Колумбия. В культуре с 1876 г. Часто выращивают разновидность var. acuminatum N. E. Br. — с более короткой листовой пластинкой (до 22 см) и длинным остроконечием на верхушке, а также различные гибриды *A. veitchii* × *A. andreanum* — с кожистыми вытянутыми, почти гладкими листьями и покрывалом от белого до красного.

А. лазящий — A. scandens Engl. Лазящее полуэпифитное растение со стеблем менее 1 м дл., с многочисленными корнями на всем протяжении. Листья продолговато-ланцетные, кожистые, плотные, до

Антуриум Андре — *Anthurium andreanum*

Антуриум Андре — *Anthurium andreanum*



Антуриум Бэйкера — *Anthurium bakeri*

Антуриум лазящий — *Anthurium scandens* var. *ovalifolium*



13 см дл., 2—3,5 см шир., с нижней стороны с темными точками. Цветонос короче листьев, 1,5—6,5 см дл., более или менее зеленый. Покрывало бледно-зеленое, 8—16 мм дл., около 4 мм шир.; початок желто-зеленый. Помимо типичной формы в культуре известны две разновидности: *var. violaceum* Engl. с более мелкими узкими (6—8 см дл.) листьями, красноватым цветоносом и бледно-фиолетовыми ягодами; *var. ovalifolium* Engl. — с широкими яйцевидными или овальными листьями (до 5 см шир.) и белыми ягодами. Родина — от Ю. Мексики и Антильских о-вов до Ю. Бразилии и Колумбии; встречается от уровня моря до выс. 2700 м.

А. стоповидный — *A. pedatum* Kunth (*A. elegans* Engl.). Наземное, реже эпифитное растение с укороченным стеблем. Листья на длинных (30—75 см) черешках, пальчато-лопастные с 9—13 продолговатыми, по краю волнистыми долями (центральная доля самая крупная — 20—45 см дл., 5—8 см шир.). Цветонос короче черешка. Покрывало желто-зеленое, ланцетное, 6—10 см дл., 2—4 см шир.; початок пурпурный или зеленый, повислый, цилиндрический, 7—12 см дл., 5—10 мм в диам. В культуре не плодоносит. Родина — Колумбия (З. Анды); растет во влажных горных лесах на выс. от 500 до 1500—2000 м над ур. м.

А. хрустальный — *A. crystallinum* Lind. et Andre, **А. величественный** — *A. magnificum* Lind. Систематически близкие виды с крупными (30 см дл., 25 см шир.) сердцевидно-яйцевидными темно-зелеными бархатистыми листьями с яркими белыми жилками на верхней стороне и подземным, зачастую сильно укороченным стеблем. Хорошо различаются между собой по поперечному сечению черешков — округлых у *A. хрустального* и острочетырехгранных у *A. величественного*, окраске жилок на верхней стороне листа —

с хрустальным блеском у первого вида и оливково- до бледно-зеленых — у второго, а также по размеру покрывала (8 см × 5—8 см у первого и 15—20 см × 4 см у второго). Початок 15—25 см дл. на ножке, грязно-фиолетовый, ягоды пурпурные. Родина — Колумбия. *A. величественный* в культуре с 1865 г., *A. хрустальный* — с 1875 г. В оранжерейной культуре выращивают большое число переходных и гибридных форм этих двух видов.

А. Шерцера — *A. scherzerianum* Schott. Стебли подземные или надземные, сильно укороченные. Листья 5—26 см дл., 1,5—5,5 см шир., от линейно- до продолговато-ланцетных или эллиптических, узкозаостренные на верхушке, клиновидно суженные в основании, плотные, матовые, с обеих сторон железисто-точечные. Цветонос 14—52 см дл. Покрывало ярко-красно-оранжевое (у гибридных садовых форм — от белого до багряно-красного), эллиптическое или яйцевидное, 3,5—12 см дл., 2,5—6 см шир. Початок светло-оранжевый, до красного (у садовых форм иногда желтый), закрученный наподобие спирали (у садовых форм иногда почти прямой), 2—8 см дл., 4 мм в диам. Ягоды оранжево-красные. Родина — Коста-Рика; растет в дождевых горных лесах (1300—2100 м над ур. м). Одна из популярнейших культур в промышленном цветоводстве (горшечные и срезочные растения).

Эпифитизм многих видов диктует специфику агротехники этих растений: использование рыхлых, с отличным дренажем земельных смесей № 4 с добавлением коры хвойных пород и древесного угля и избегание переувлажнения субстрата. Антуриумы содержат при температуре не ниже 18 °С в условиях повышенной влажности воздуха. Светолюбивы (кроме *A. лазящего*). Полив умеренный с регулярным опрыскиванием. Для большинства видов рекомендуется оберты-

Антуриум хрустальный — *Anthurium crystallinum*



Антуриум Шерцера — *Anthurium scherzerianum*





вание стеблей сфагнумом. Размножают семенами, верхушечными и стеблевыми черенками, а также отделением основных побегов, нередко с корнями. Используют как горшечные растения на окнах, в солитерных посадках (*А. стоповидный*), для вертикального озеленения (*А. лазящий*) и для

срезки (*А. Андрэ* и *А. Шерцера*).

Обилие садовых гибридов *А. Андрэ* и *А. Шерцера* позволяет создавать всевозможные аранжировки и цветочные композиции в широкой бело-красной гамме. Садовые формы *А. Андрэ* с белым и бледно-розовым покрывалом хорошо растут при зимних температурах 15—17°C.

Араукария — *Araucaria* Juss. (Араукариевые — *Araucariaceae*)

Род назван чилийским именем этого растения. Около 18 видов, распространенных в Новой Гвинее, Австралии, Новой Зеландии, на о-вах Норфолк, Новая Каледония и в Ю. Бразилии.

А. разнолистная — *A. heterophylla* Franco (*A. excelsa* hort. non L.). Вечнозеленое хвойное дерево до

60 м выс., с буровой шелушащейся корой. Ветви мутовками отходят горизонтально под прямым углом к стволу, образуя в целом пирамидальную крону. Листья (хвоя) мягкие, шиловидные, слегка изогнутые вверх, четырехгранные, светло-зеленые, до 2 см дл., располагаются густо по спирали. Родина — о. Нор-



фолк. В озеленении этот вид иногда выращивают под неправильным названием *A. высокая* — *A. excelsa*.

Растения содержат зимой при температуре не выше 15—16 °С. Уход общий. Земельная смесь

№ 2 с добавлением 0,5 части хвойной земли. Размножают верхушечными черенками (предпочтительнее в середине лета). Используют в горшечной культуре и в зимних садах в солитерных посадках.

Ардизия — *Ardisia* Sw. (Мирсиновые — *Myrsinaceae*)

Название рода происходит от греч. *ardis* — стрела и указывает на острые доли отгиба венчика. Около 400 видов, распространенных в тропиках и субтропиках обоих полушарий.

A. городчатая — *A. crenata* Sims (*A. crenulata* Lodd.). Вечнозеленое кустовидное деревце до 150 см выс. (в комнатной культуре обычно намного ниже), с более или менее горизонтально отходящими ветвя-

ми. Листья 6—12 см дл., очередные, короткочерешковые, узкоэллиптические или ланцетные, на верхушке заостренные, по краю городчатые, кожистые, темно-зеленые, голые, с точечными утолщениями. Цветки в сложных щитовидных, верхушечных или пазушных поникающих соцветиях, душистые. Венчик спайнолепестный, белый с розовыми точками или розовый, пятичленный. Плоды — очень деко-



ративные оранжево-красные округлые ягоды до 1 см в диам. Родина — субтропические районы Китая, п-ова Корея, Японии, С. Индии и п-ова Малакка; растет в лесах. В культуре с 1816 г.

А. Уоллича — *A. wallichii* DC. Значительно более крупное растение. Листья до 20 см дл., 6—8 см

шир., обратнойцевидные, в основании клиновидно суженные, цельнокрайние. Цветки ярко-красные, плоды черные.

Растения содержат зимой при температуре 10—15 °С. Светолюбивы. Уход общий. Земельная смесь № 4. Размножают семенами и черенками.

Аспарагус, спаржа — *Asparagus L.* (Спаржевые — *Asparagaceae*)

Род носит греч. название этого растения. Около 300 видов, распространенных в умеренных, субтропических и тропических районах Старого Света.

А. перистый — *A. plumosus* Bak. (*A. setaceus* Jessop). Вьющийся полукустарник. Побеги обильно ветвятся, голые. Листья редуциро-

ваны до крохотных (0,5 см дл.) треугольных бурых чешуй. Напоминающие нитевидные листья измененные стебли — филлокладии собраны пучками по 3—12. Дл. их 0,5—1,5 см, диам. — до 0,5 мм. Они слегка изогнутые, светло-зеленые, придают ажурный облик всему растению. Отдельные побеги ориен-

Аспарагус перистый — *Asparagus plumosus*





тированы горизонтально, образуя подобие мелкоперистых листьев. Цветки мелкие, одиночные или по 2—4, белые. Плоды ягодообразные, синевато-черные, 1—3-семянные. Родина — В. и Ю. Африка; растет в субтропических и тропических лесах, долинах рек, саваннах, на равнинах и в среднем горном поясе.

В культуре с конца XIX в. Широко выращивается в комнатах как горшечное растение, длинные изящные побеги используются в цветочных аранжировках.

А. Шпренгера — *A. sprengeri* Rgl. (*A. densiflorus* Jessop var. *sprengeri*). Лазающий полукустарник, в культуре травянистое многолетнее растение. Стебли голые, бороздчатые или гладкие, обильно ветвящиеся, слабые, до 150 см дл. Листья редуцированы до шиловидных че-

шуй 2—4 мм дл. Уплощенные листоподобные стебли — филлокладии до 3 см дл., 1—3 мм шир., прямые или слегка изогнутые, островатые, одиночные или в пучках по 2—4. Цветки мелкие белые или светло-розовые, душистые. Плоды ягодообразные, красные, односемянные. Родина — Ю. Африка (провинция Натал в ЮАР;) растет по влажным горным склонам. В культуре с конца XIX в.

Растения содержат зимой при температуре 10—14 °С. Светолюбивы. Уход общий. Земельная смесь № 2. Размножают семенами и делением куста. Используют как ампельные и в горшечной культуре, а также как вьющиеся. Побеги аспарагусов, прикрепленные к опоре (деревянная решетка, окно, стена), на светлом месте достигают значительных размеров.



Аспидистра — *Aspidistra* Ker-Gawl. (Лилейные — Liliaceae)

Название рода происходит от греч. *aspis* — щит и *astron* — звезда и, вероятно, относится к форме рыльца. Около 8 видов, распространенных в В. Азии.

А. высокая — *A. elatior* Blume (*A. lurida* hort. non Ker-Gawl.). Многолетнее травянистое растение с ползучим надземным или подземным членистым корневищем. Листья глянцевитые, жесткие, упругие, пластинка их широкоовальная или широколанцетная, до 50 см дл., 15 см шир., переходящая в длинный черешок. В основании почти каждого такого листа находятся 1—2 редуцированных чешуевидных листа, объемлющих черешок наподобие влагалища. Цветки появляются на корневище у по-

верхности почвы. Околоцветник ширококолокольчатый, с 8 долями, желто-бурый или малиново-бурый. К трубке околоцветника прикреплены 8 тычинок. Плод ягодообразный, односемянный. Родина — Ю. Япония, Китай; растет в тенистых лесах.

В культуре часто встречается садовая форма '*Variegata*' — с листьями, покрытыми белыми и кремовыми полосами.

Растение крайне неприхотливое. Теневыносливо, выносит пониженную влажность и запыленность воздуха. Уход общий. Плохо переносит пересадку, поэтому ее проводят по мере необходимости. Земельная смесь № 1. Размножают делением корневищ.

Асплениум — см. Папоротники

Астрофитум — см. Кактусы

Аукуба, золотое дерево — *Aucuba Thunb.*

(Кизиловые — *Cornaceae*).

Род носит японское название этого растения — *aokiba*. 3—4 вида, распространенные от Гималаев до Японии.

А. японская — *A. japonica Thunb.* Вечнозеленый кустарник до 4,5 м выс. Побеги прямостоячие, вильчато ветвящиеся. Листья супротивные, черешковые, до 20 см дл. и 6 см шир., овальные или яйцевидные, по краю крупнопильчатые, голые, блестящие, равномерно темно-зеленые. Цветки мелкие, невзрачные, красноватые, раздельно-полые, четырехчленные, собраны в верхушечные или пазушные метельчатые соцветия, не имеющие декоративной ценности. Плоды ягодообразные, красные. Родина —

Япония, юг п-ова Корея; растет во влажных субтропических лесах. В культуре с 1783 г. Известно большое число садовых форм, различающихся главным образом окраской, формой и величиной листьев. Наиболее обычна пестролистная форма '*Variegata*' — с листьями, густо покрытыми пятнами и точками различной величины и цвета: белыми, светло-зелеными, кремовыми и желтыми.

Растение содержит зимой при температуре 8—14 °С. Теневыносливо. Для усиления ветвления применяют прищипку.

Уход общий.

Земельная смесь № 1 или 2. Размножают черенками.

Афеландра — *Aphelandra Nees* (Акантовые — *Acanthaceae*)

Название рода происходит от греч. *arhelis* — простой и *andros* — мужчина: растения имеют простые одногнездные пыльники. Около 50 видов, произрастающих в тропиках Америки.

А. оранжевая — *A. aurantiaca Lindl.* Вечнозеленый низкорослый кустарник с толстым сочным (с возрастом одревесневающим) слегка красноватым стеблем. Листья до 25 см дл., супротивные, яйцевидные, на верхушке заостренные, цельнокрайние, голые, серебристо-зеленые. Соцветие — верхушечный четырехгранный, иногда ветвящийся колос 10—15 см выс. Цветки ярко-оранжевые, с зелеными прицветниками. Венчик двугубый, с трехлопастной нижней и двулопастной верхней губой. Родина —

Мексика и север Ю. Америки. В культуре в основном садовая форма '*Roezlii*'.

А. оттопыренная — *A. squarrosa Nees*. Сходная с предыдущим видом, отличается темно-зелеными листьями с яркими белыми полосами вдоль жилок и палево-желтой окраской цветков, на треть прикрытых ярко-желтыми прицветниками. В отличие от предыдущего вида плохо завязывает семена. Родина — Бразилия. В культуре главным образом формы '*Leopoldii*' — с ярко-оранжевым соцветием, '*Louisae*' — более мелкое растение с ярко-желтыми соцветиями и их гибриды.

Растения содержат зимой при температуре не ниже 18 °С, осенью в период покоя 10—14 °. Требуют



яркого освещения. Полив обильный с обязательным опрыскиванием, в период покоя — ограниченный.

Перед периодом покоя обрезают. Земельная смесь № 5. Размножают семенами и черенками.

Африканская лилия — см. Агапантус зонтичный

**Ахименес — *Achimenes* Pers.
(Геснериевые — *Gesneriaceae*)**

Название рода происходит от греч. а — не, *cheimaino* — переносить холод. Известно около 50 видов, произрастающих эпифитно в Мексике, Бразилии, Гватемале, Ямайке. В настоящее время выведено много гибридных форм, прародителями которых были два вида.

А. длинноцветковый — *A. longiflora* DC. Многолетнее травянистое растение до 30 см выс. с подземными чешуйчатыми корневищами. Стебли поникающие, зеленые,

слабоветвящиеся, опушенные. Листья супротивные или мутовчатые, продолговатые, зеленые, с пильчатым краем, опушенные, снизу слабо окрашенные. Цветки одиночные, пазушные, крупные; 5-лопастная чашечка узкая и короткая; венчик с длинной (до 5 см) изящной трубкой и раскидистым отгибом (в диам. до 5 см), фиолетово-голубой. Родина — Гватемала. Известны садовые формы 'Alba' — с белыми крупными цветками со

Афеландра оранжевая — *Aphelandra
aurantiaca* 'Roezlii'



Афеландра оттопыренная — *Aphelandra squarrosa* 'Leopoldii'

Ахименес длинноцветковый — *Achimenes longiflora*



светло-фиолетовым зевом; 'Rosea' — отличается меньшим ростом (до 20 см), мелкими темно-зелеными, пурпурно окрашенными снизу листьями, пурпурными побегами и более мелкими розово-малиновыми цветками; 'Margarita' сходна с предыдущей, однако имеет более светлые зеленые листья и более крупные цветки.

А. крупноцветковый — *A. grandiflora* DC. Растение до 60 см выс., с более крупными (9—10 см дл., 5—6 см шир.), пурпурно окрашенными снизу листьями и крупными пурпурно-красными цветками часто по 2 в пазухе листа. Отличается от предыдущего вида наличием мешковидного вздутия в основании трубки венчика. Родина — Мексика. Из садовых гибридов известны 'Little Beauty' с мелки-

ми карминово-розовыми цветками и 'Paul Arnold' — более крупное растение с бронзовыми листьями и темно-розовыми цветками.

Летом в период роста ахименесы требуют температуры не ниже 20 °С, влажного воздуха, защиты от прямых солнечных лучей и умеренного полива. После цветения (в сентябре — октябре) полив постепенно уменьшают, усохшие надземные части удаляют и растения ставят в темное сухое место на покой (16—18 °С). В период покоя требует сухости. Весной высаживают в легкий воздухо- и влагопроницаемый субстрат: земельную смесь № 5 с добавлением сфагнума и древесного угля. Размножают черенками и корневищами. Используют как ампельные в подвесных корзинках и кашпо.

Барвинок розовый — см. Катарантус розовый

Бегония — *Begonia* L. (Бегониевые — *Begoniaceae*)

Род назван в честь губернатора Гаити М. Бегона (1638—1710). Более 900 видов, произрастающих в тропических и субтропических районах Америки, Ю.-В. Азии, Африки, на о-вах Мадагаскар, Сокотра; обитают во влажных затененных местах, расщелинах скал, на старых деревьях и корнях.

Б. ампельная — *B. tuberhybrida* Voss. 'Pendula' fl. pl. hort. Кустовидное клубневое растение с длинными тонкими, быстро поникающими побегами. Листья косоланцетные, по краю зубчатые, голые или сильно опушенные. Цветки крупные, махровые, по 2 в пазушных соцветиях, различной окраски — от белых и желтых до шарлаховых и темно-красных. Цветет обильно и продолжительно. Садовый гибрид, полученный в результате скрещивания различных видов и сортов клубневых бегоний. Собственно клубневые бегонии *B. × tuberhybrida* Voss. используют в открытом

грунте, в комнатном цветоводстве они встречаются крайне редко.

Б. 'Артур Малле' — *B. 'Arthur Mallet'*. Кустовидное травянистое растение с прямостоячими, с возрастом лежащими голыми стеблями. Листья очередные, длинночерешковые, кососердцевидно-яйцевидные, на верхушке заостренные, по краю неравномерно зубчатые, фиолетово-красные, сверху с серебристым металлическим отливом и оливково-зелеными жилками, с обеих сторон (особенно густо сверху) покрыты прямыми фиолетовыми волосками. Цветки собраны в рыхлые пазушные метелки, бледно-розовые, с более интенсивно окрашенной трехгранной крылатой завязью. Происхождение неизвестно.

Б. борщевиколистная — *B. heracleifolia* Cham. et Schlecht. Крупное растение с толстым лежащим коричневатым стеблем. Листья в очертании почти круглые, до 20 см в диам., пальчато-рассеченные, тем-

Бегония ампельная — *Begonia*
tuberhybrida 'Pendula' fl. pl.



Бегония 'Артур Малле' — *Begonia*
'Arthur Mallet'



но-зеленые, более светлые вдоль жилок, снизу — красноватые, опушенные. Цветки крупные, розовые с зеленой завязью, собраны в многоцветковую кисть. Цветонос выс. 40—60 см, мясистый, опушенный. Родина — Мексика. В культуре известна разновидность *var. nigricans* Hook., которая отличается оливково-коричневато-зелеными листьями с ярко-серебристо-зеленой зоной вдоль жилок.

Б. вечноцветущая — *B. semperflorens* Link. Кустовидное компактное растение до 30 см. выс. Стебли сочные, хрупкие, густо разветвленные, голые. Листья округлые, со слабоволнистым слегка опушенным краем, от светло- до темно-зеленых и даже бордовых. Цветки махровые, белые, розовые, красные, по 2—4 на коротком цветоносе. Цветет обильно и продолжительно. Родина — влажные субтропики Бразилии. Известно много садовых форм.

Б. вьюнковая — *B. convolvulacea* A. DC. Растение с длинными (до 2 м) голыми ползучими стеблями. Листья до 9 см дл. и 11 см шир., широкояйцевидные, тупозаостренные, неравномерно зубчатые, темно-зеленые, блестящие, на длинных (6—12 см) черешках. Цветки белые, мелкие, собраны в поникающее многоцветковое соцветие. Родина — Бразилия. Можно использовать в прохладных зимних садах для декорирования стен и как почвопокровное растение.

Б. голая — *B. glabra* Aubl. Травянистое растение с длинными ползучими голыми стеблями. Листья 9 см дл., 7 см шир., яйцевидные, на верхушке заостренные, по краю неравномерно-зубчатые, светло-зеленые, блестящие, голые, на коротких (1,5—2 см) красноватых черешках. Цветки мелкие, белые, собраны в рыхлое вильчато ветвящееся соцветие. Родина — тропики Ц. Америки и Антильские о-ва, север Ю. Америки; растет на покрытых мхом стволах деревьев и на скалах.

Б. гоэгская — *B. goëgoënsis* N. E. Br. Растение с укороченными суховатыми лежащими стеблями. Листья на длинных трехгранных в сечении черешках, округлые, щитовидные, до 15 см в диам., бархатисто-оливковые, своеобразно гофрированные, с более светлой, сильно выступающей в виде паутины сетью жилок. Цветки беловато-розовые, мелкие, собраны в рыхлое соцветие. Родина — о. Суматра.

Б. Гриффита — *B. griffithii* Hook. Травянистое растение 30—50 см выс. с толстыми короткими лежащими стеблями. Листья на длинных (30—40 см) черешках, асимметричные, широкояйцевидные, со слабозаостренной верхушкой и двумя перекрывающими друг друга лопастями в основании листа, по краю волнистые или городчатые, темно-оливково-зеленые в центре и по краю с широкой серебристой зоной, снизу красноватые со светло-зеленой зоной. Все растение густо опушено отстоящими фиолетово-красными волосками. Цветки крупные, беловато-розовые. Родина — В. Гималаи.

Б. диадема — *B. diadema* Lind. Кустовидное травянистое растение с прямостоячими стеблями 50—60 см выс. Листья длинночерешковые, 15 см дл., до 12 см шир., асимметричные, пальчато-раздельные, с продолговато-ланцетными, по краю неравномернозубчатыми долями, сверху темно-оливково-зеленые с пурпурными беловатыми пятнами по всей поверхности, снизу пурпурные, голые. Цветки беловато-розовые. Родина — о. Калимантан; растет во влажных субтропических лесах.

Б. желтая — *B. xanthina* Hook. Растение до 40 см выс. с лежащим, коротким, толстым, густоопушенным стеблем. Листья крупные, 17 см дл., 15 см шир., овальные, в основании сердцевидные, с заостренной верхушкой, сверху голые, коричневато-зеленые, с шелковистым блеском, с желтоватыми жил-

Бегония борщевиколистная —
Begonia heracleifolia var. *nigricans*

Бегония вечноцветущая — *Begonia*
semperflorens



Бегония вьюнковая — *Begonia convolvulacea*

Бегония голая — *Begonia glabra*



Бегония гоэгская — *Begonia goëgoënsis* Бегония Гриффита — *Begonia griffithii*



ками, снизу красноватые, с редким опушением по жилкам. Цветки крупные, от желтоватых до оранжевых, собраны по 2—3 в рыхлые соцветия. Родина — В. Гималаи; растет во влажных субтропических лесах. Известны разновидности *var. lazuli* Hook. — с металлически блестящими (у молодых с темно-синим фосфоресцирующим блеском) листьями и *var. pictifolia* Hook. — с серебристой окраской более выпуклых участков листьев.

Б. клещевинолистная — *B. × gicifolia* A. Dietr. Мощное растение с утолщенным, сильноопушенным лежащим стеблем. Листья очень крупные, до 35 см в диам., в очертании почти округлые, 5—7-лопастные, по краю крупнозубчатые, сверху бронзово-зеленые, коротко опушенные, снизу красноватые, с выступающими опушенными жилками, на длинных (до 70 см) толстых опушенных черешках. Цветки мелкие, белые, в рыхлой метелке на длинном (до 1 м) цветоносе. Вид гибридного происхождения, получен в Англии в результате скрещивания *B. heracleifolia* Cham. et Schlecht $\times$ *B. peronifolia* Vis.

Б. королевская — *B. rex* Putz. Кустовидное травянистое растение с мясистым опушенным лежащим стеблем. Листья крупные (30 см дл., 20 см шир.), кососердцевидные с заостренной верхушкой и неравномернозубчатым, слабоволнистым краем, сверху слабоопушенные или голые, зеленые, с серебристо-белой зоной, снизу красноватые с опушением по жилкам. Черешки вдвое короче пластинки. Цветки на коротком цветоносе, крупные, беловато-розовые. Родина — штат Ассам (Индия). Известны садовые формы: 'Merry Christmas' — листья темные, почти коричневые в центре, к периферии ярко-малиновые, затем серебристые и далее изумрудные с яркими жемчужными пятнами; 'Vesuvius' — листья крупные, темно-бордовые, почти черные, с малиновыми фосфоресцирующими пятна-

ми; 'Meisterstück' — листья изумрудно-зеленые, темно-малиновые в центре, с серебристыми пятнами; 'Rease' — листья крупные зеленовато-серебристые с медным шелковистым блеском и коричневатопурпурным точечным рисунком вдоль жилок.

Б. Креднера — *B. × credneri* hort. Мощное, сильноветвящееся растение до 1,5 м выс. Стебли прямостоячие, красноватые, сильноопушенные. Листья 15—18 см дл., 10—12 см шир., в очертании яйцевидные, по краю зубчатые, сверху коричнево-оливковые, сильноопушенные, снизу красные. Цветки крупные, розовато-красные с густым красноватым опушением, в рыхлых пазушных соцветиях на длинных цветоносах до 25 см дл. Садовый гибрид, полученный от скрещивания *B. scharffii* Hook. f. $\times$ *B. metallica* G. Smith.

Б. Лоррен — *B. Lorrain* hort. Группа гибридов, полученных в результате скрещивания *B. socotrana* Hook. f. $\times$ *B. dregei* Otto et Dietr. Наиболее известен сорт 'Gloire de Lorrain' — кустовидное растение до 30 см выс. с тонкими голыми зелеными стеблями, поникающими в период цветения. Листья почти округлые, до 9 см в диам., слабогородчатые, светло-зеленые, блестящие, с красноватым пятном в месте прикрепления черешка. Цветки немахровые, мелкие, различной окраски (чаще розовые), в длинных рыхлых поникающих соцветиях.

Б. металлическая — *B. metallica* Smith. Кустовидное сильноветвящееся растение до 1,5 м выс., с красноватыми, беловато-опушенными стеблями. Листья 10—15 см дл., 5—8 см шир., яйцевидные, неравномернозубчатые, опушенные, сверху оливково-зеленые с яркими красными жилками и металлическим блеском, снизу пурпурные, на длинных (до 15 см) опушенных черешках. Цветки розовые, с ярким опушением. Родина — Брази-

Бегония диадема — *Begonia diadema*

Бегония желтая — *Begonia xanthina* var.
pictifolia



Бегония королевская — *Begonia rex*
'Merry Christmas'



Бегония королевская — *Begonia rex*
'Vesuvius'



Бегония королевская — *Begonia rex*
'Meisterstück'

Бегония королевская — *Begonia rex*
'Peace'



Бегония королевская — *Begonia rex*
hybr.

Бегония королевская — *Begonia rex*
hybr.



Бегония королевская — *Begonia rex*
hybr.

Бегония 'Глуар де Лоррен' — *Begonia*
'Gloire de Lorraine'



Бегония металлическая — *Begonia*
metallica

Бегония мощная — *Begonia* × *robusta*



лия; растет во влажных тропических лесах.

Б. многолистная — *B. foliosa* Н. В. К. Травянистое кустовидное сильно разветвленное и облиственное растение до 40 см выс., с красиво поникающими побегами. Листья очень мелкие — до 2 см дл., почти сидячие, продолговато-эллиптические, темно-зеленые, голые, снизу — светло-зеленые. Цветки мелкие, белые, по 1—2 в пазушных соцветиях. Родина — Колумбия, Венесуэла; растет во влажных тропических и горных лесах, часто по берегам рек и ручьев.

Б. мощная — *B. × robusta* hort. Мощное кустовидное растение с прямостоячими стеблями до 80 см выс. Листья крупные, косошироко-яйцевидные с заостренной верхушкой, в основании сердцевидные, темно-оливково-зеленые, в центре — коричневатопурпурные, снизу — оливковые, в центре и по жилкам темно-красные. Все растение, особенно молодые листья и черешки, красноватое, до интенсивнопурпурного от густого опушения, образованного длинными отстоящими красными волосками. Цветки крупные, розоватые, с ярко-красной от густого опушения завязью. Происхождение неизвестно. Природный вид *B. robusta* Blume, происходящий с о. Ява и лишенный красного опушения, в культуре неизвестен.

Б. Мэсона — *B. masoniana* Irmsch. Растение до 50 см выс., с короткими, утолщенными, сильноопушенными, лежащими стеблями. Листья крупные — 15 см дл., 17 см шир., сердцевидные, с заостренной верхушкой, крупнобордавчатой поверхностью, ярко-зеленые с темно-коричневым крестообразным рисунком в центре. Цветки зеленоватобелые, мелкие, собраны в рыхлую метелку и сильно подняты над листьями. Цветет постоянно. Родина — Ю.-В. Азия.

Б. пальчатолепестная — *B. seggipetala* Irmsch. Кустовидное расте-

ние до 50 см выс., обильно ветвящееся и облиственное. Стебли прямостоячие, позднее поникающие, образующие изящную полуампельную форму. Листья косоланцетные с крупнозубчатым краем, складчатые, коричневато-оливковые, до металлически темно-зеленых с яркими малиновыми пятнами, блестящие. Цветки мелкие, ярко-розовые, на коротких цветоносах, лепестки венчика с характерным пильчатым краем. Родина — Новая Гвинея.

Б. роскошная — *B. luxurians* Scheidw. Крупное кустовидное растение до 1 м выс., с прямостоячими стеблями. Листья пальчато-расчеченные на 10—12 ланцетных сегментов 10—17 см дл., 3 см шир., опушенных, с пильчато-зубчатым краем, сверху — зеленых, снизу — красных. Цветки мелкие, белые, собраны в зонтиковидное соцветие. Родина — влажные субтропики Бразилии.

Б. сизолистная — *B. glaucophylla* Hook. Кустовидное растение с длинными, тонкими, поникающими, красновато- или коричневатозелеными густооблиственными стеблями. Листья яйцевидные, на верхушке заостренные, со слабоволнистым зубчатым краем, голые, сверху ярко-зеленые, снизу — красноватые. Цветки крупные, шарлахово-красные, чуть беловатые внутри, собраны в короткую слаборазветвленную кисть. Родина неизвестна.

Б. ярко-красная — *B. coccinea* Hook. Кустовидное растение до 2,5 м выс. Стебли прямостоячие с сильно вытянутыми междоузлиями и утолщенными узлами, слабоветвящиеся. Листья 12 см дл., 5 см шир., удлинено-яйцевидные, с волнистым краем. Цветки ярко-красные, в рыхлых пазушных метелках, на цветоносах 10—15 см дл. Родина — влажные субтропики Бразилии.

Большинство бегоний требуют высокой влажности воздуха (не ниже 60 %). Для субтропических видов температура зимой должна

Бегония Мэсона — *Begonia masoniana* Бегония пильчатолепестная — *Begonia serratipetala*



Бегония сизолистная — *Begonia*
glaucophylla

Бегония ярко-красная — *Begonia*
coccinea



быть не ниже 12—14 °С, для тропических 18 °С. Листовые формы тенелюбивы, летом требуют обязательного притенения, декоративно-цветущие нуждаются в более светлом месте, однако и их надо защищать от прямых солнечных лучей. Полив летом обильный, зимой — умеренный, по мере подсыхания земляного кома. Земельная смесь № 3 с добавлением 0,25 части дерновой земли. В осенне-зимнее время рекомендуется периодически чистить растения от старых листь-

ев и соцветий. Размножают листовыми и стеблевыми черенками, делением куста и клубней, а также семенами. Клубневые бегонии требуют хорошо проветриваемого помещения. После цветения, подготавливая их к покою, полив постепенно уменьшают до полного подсыхания надземной части, которую удаляют, а растения ставят в сухое прохладное место, где держат при температуре 10—12 °С в течение 2—2,5 мес. при очень редком увлажнении.

Белопероне — *Beloperone* Nees (Акантовые — *Acanthaceae*)

Название рода происходит от греч. *belos* — стрела и *perone* — острие: по стреловидной форме связника пыльника. Около 60 видов, распространенных в теплоумеренных и тропических районах Америки.

Б. капельная — *B. guttata* Brandgee. Вечнозеленый обильно ветвящийся кустарник до 1 м выс. Листья до 7 см дл., супротивные, яйцевидные или удлинено-овальные, цельнокрайние, суженные в черешок, опушенные с обеих сторон. Цветки в колосовидном плот-

ном верхушечном поникающем соцветии до 20 см дл., белые, двугубые, сидят в пазухах прикрывающих их крупных, красноватых, желтых или желтовато-зеленых, опушенных прицветников. Родина — Мексика.

Растение содержат зимой при температуре не ниже 16—18 °С. Светолюбиво. Уход общий. Земельная смесь № 2 с добавлением костной муки. Размножают в основном неодревесневшими черенками в течение всего года.

Бильбергия — см. Бромелии

Биофитум — *Biophytum* DC. (Кисличные — *Oxalidaceae*)

Название рода происходит от греч. *bios* — жизнь и *phyton* — растение: по способности некоторых видов складывать листья при прикосновении к ним. Около 70 видов, распространенных в тропических районах.

Б. чувствительный — *B. sensitivum* DC. Многолетнее травянистое растение до 25 см выс. Стебли прямостоячие, обычно не ветвящиеся, с розетками листьев на концах. Листья до 12 см дл., парноперистосложные, в очертании узко-

обратнойяйцевидно-ланцетные, состоящие из 6—17 пар листочков. Листочки асимметричные, островатые, сверху длинносеребристо-опушенные, снизу мелкоопушенные, с утолщением в основании черешков. Листочки складываются вдоль черешка при прикосновении к ним. Цветки по 2—4 собраны в щитковидные соцветия, выходящие на опушенных цветоносах до 4 см дл. из пазух листьев. Чашечка и венчик раздельные, пятичленные; лепестки желтые. Родина — тропики

Белопероне капельная — *Beloperone*
guttata

Биофитум чувствительный — *Biophytum*
sensitivum



Азии и Африки; растет на открытых местах, по обочинам дорог, берегам рек.

Растение содержат зимой при температуре не ниже 16 °С. Требу-

ет яркого освещения и обильного равномерного полива весь год с регулярным опрыскиванием. Земельная смесь № 2. Размножают семенами.

Бразиликактус — см. Кактусы

Бриофиллум — см. Каланхое

Броваллия — Browallia L. (Пасленовые — Solanaceae)

Род назван в честь шведского епископа Д. Броваля (XVIII в.). 6 видов, распространенных в тропических районах Америки.

Б. красивая — B. speciosa Hook. Травянистое многолетнее растение (на родине полукустарник) до 150 см выс. Побеги поникающие или распростертые, ветвящиеся, с мелким прижатым опушением. Листья до 6 см дл., супротивные, реже очередные, черешковые, узкояйцевидные или широколанцентные, с туповатой верхушкой и закругленным основанием, цельнокрайние. Цветки

одиночные, в пазухах верхних листьев, на цветоножках до 2,5 см дл. Чашечка пятизубчатая, ребристая. Отгиб венчика до 3 см в диам., широковоронковидный, доли его неравные, сине-фиолетовые, в зеве беловатые, с хорошо выраженными на нижней стороне жилками; трубка буровато-зеленая или лиловая, сверху слегка вздутая. Родина — Колумбия. В культуре с 1846 г.

Растение содержат зимой при температуре 16—18 °С. Уход общий. Земельная смесь № 2. Размножают черенками и семенами.

Бромелии — (Бромелиевые — Bromeliaceae)

Крупное семейство цветковых растений, насчитывающее 46 родов и более 2500 видов. Распространено на Американском континенте (кроме питкернии нитевидной из З. Африки). Бромелии встречаются в самых различных местообитаниях: от морских побережий до высокогорий (4200 м над ур. м.), от дождевых лесов до пустынь. Растут на почве, песках, деревьях, скалах, засоленных субстратах и даже на телеграфных проводах. Почти все бромелиевые — травянистые растения, обычно с сильно укороченным стеблем (за исключением тилландсий и видов рода Пуйя). Листья большей частью по краям с шипами, кожистые, длинные, яркие, часто пестрые, в основании сильно расширены во влагалище и плотно охватывают друг друга, образуя

воронковидную розетку. Благодаря их желобчатой форме вода легко стекает в воронку и полностью обеспечивает растения влагой и питательными веществами. Цветки собраны в простые или сложные верхушечные соцветия — колосовидные, метельчатые, кистевидные, головчатые, обычно с крупными, ярко окрашенными присоцветными листьями и прицветниками. Цветки обоеполые, реже однополые, большей частью правильные, с двойным околоцветником из двух трехчленных кругов. Плод — коробочка или ягода, иногда ягоды срастаются в сочное соплодие (у ананаса, псевдананаса). После цветения материнская розетка обычно отмирает. К этому времени в ее основании образуются боковые побеги.



Большинство бромелиевых ведет эпифитный образ жизни. Одни из них, растущие во влажных местах, имеют плотную розетку листьев, внутри которой скапливаются запасы воды (эхмеи, вриезии, бильбергии). У других розетки широко раскрыты и не способны к сбору воды. Они адсорбируют влагу и питательные вещества чешуйками и волосками, покрывающими листья (тилландсии). Корневая система у эпифитных видов бромелиевых слабая и служит лишь для прикрепления к субстрату. Однако среди бромелиевых немало и чисто наземных растений. Они имеют хорошо развитую корневую систему, толстые мясистые листья, служащие хранилищами воды в период засухи, и произрастают на достаточно богатых почвах (криптанус).

По режиму содержания бромелиевые делятся на две группы.

1. Виды, происходящие из районов с влажным тропическим климатом, равномерными осадками и очень коротким сухим периодом (вриезии, криптантусы, некоторые виды нидуляриумов). Эти виды не имеют ярко выраженного периода покоя и круглый год нуждаются в высокой температуре (зимой 18—22 °С; не ниже 15 °С; летом 23—25 °С) и высокой влажности воздуха. Многим из них полезен почвенный подогрев. Весной и летом в период активного роста их обильно поливают и регулярно (летом в жаркую погоду 2 раза в день) опрыскивают; зимой полив более осторожный (лишь при температуре не ниже 18 °С). Для лучшего сохранения влажности поверхность земляного кома прикрывают слоем

сфагнома. Как и все бромелиевые, растения этой группы предпочитают светлые места, но летом нуждаются в защите от прямых солнечных лучей.

2. Виды, произрастающие в местах с ярко выраженным сухим сезоном и резкими колебаниями температуры (эхмеи, бильбергии, неорегелии). Эти виды требуют более светлого места и прохладного содержания (зимой 16—20 °С, но не ниже 12 °С, летом 20—25 °С). Зимой растения поливают редко (раз в неделю) и слегка опрыскивают, не допуская переувлажнения земляного кома; с наступлением лета полив увеличивают, одновременно повышают и влажность воздуха (главным образом, за счет регулярного опрыскивания растений).

Растения обеих групп с плотными розетками листьев можно поливать, наливая воду прямо в розетку.

В особую группу выделяют петрофильные бромелиевые, растущие на сухих каменистых местах. Их культивируют вместе с кактусами и другими суккулентами, размещая в самых светлых местах без малейшего притенения, и держат при низких температурах зимой (6—10 °С) и очень умеренном поливе (1—2 раза в неделю летом и раз в 2 недели зимой).

Все без исключения бромелиевые нуждаются в хорошо проветриваемом (но без сквозняков) помещении. Летом в период роста растения регулярно подкармливают органическими и минеральными удобрениями.

Важное значение для успешной культуры бромелиевых играет субстрат. Он должен быть пористым, хорошо дренированным. Дренаж

должен составлять не менее трети высоты горшка. Наземные бромелиевые выращивают в смеси листовой земли, перегной, торфа и песка в соотношении 2:1:1:1/2. Иногда в смесь добавляют сфагнум, для некоторых видов дерновую землю. В качестве разрыхлителей в смесь вносят кору хвойных деревьев (ели, сосны), уголь, стиромуль. Для эпифитных видов готовят более рыхлую смесь, в которую входят кора, листовая земля, измельченные корни папоротника, сфагнум, песок, перегной, торф. Этот субстрат можно упростить, ограничившись смесью корней папоротника со сфагнумом — 3(2):1 или древесной коры со сфагнумом либо торфа с древесным углем (1:1).

Выращивают бромелиевые (как наземные, так часто и эпифитные) в горшках, плошках или в корзинках. Эпифитные растения можно выращивать на корягах, блоках из коры сосны, пробкового дуба. Бромелии не требуют ежегодной пересадки — достаточно раз в 2—3 года, но каждой весной растения необходимо подправить. Сажать растения в горшки нужно плотно, так как корни у них развиты слабо и легко вымываются при поливе.

Бромелиевые размножают семенами и вегетативно, отделяя боковые побеги, когда у них образуются свои корни. Места срезов присыпают толченым древесным углем. Семена высевают на сфагнум или смесь сфагнома и измельченных корней папоротника, предварительно отмыв их от остатков плодовой мякоти или освободив от пучков волосков и продезинфицировав.

Ананас — *Ananas Mill.*

Род носит местное южноамериканское название этого растения. 8 видов, распространенных в Бразилии, Парагвае, Венесуэле, Колумбии;

широко культивируются в тропиках и субтропиках обоих полушарий.

А. крупнохолокковый — *A. comosus* (L.) Merr. Наземное расте-

Ананас крупнохохолковый, соцветие —
Ananas comosus

Ананас крупнохохолковый с
соплодием — *Ananas comosus*



Ананас крупнохолковый — *Ananas comosus* 'Variegatus'



ние с сильно укороченным стеблем и розеткой жестких линейных мечевидных листьев; во взрослом состоянии достигает 1 м выс. и до 2 м в диам. Листья серо-зеленые, желобчатые, сильно зауженные к верхушке, с острыми шипами по краю, покрыты сплошь чешуйками. Цветки розовато-фиолетовые, густо спирально расположены в простых колосовидных соцветиях, сидят в пазухах широких чашевидных прицветников. После окончания цветения образуется компактное золотисто-желтое соплодие, напоминающее шишку и состоящее из множества завязей, сросшихся с прицветниками и осью соцветия. При этом главная ось не прекращает роста и на верхушке соплодия образуется укороченный верхушечный побег. Созревание соплодия продолжается 4,5—5 мес. Родина—

Бразилия; встречается в сухих местообитаниях — на лесных опушках, открытых местах, в негустых травостоях. В Европе в культуре с 1650 г. Известна разновидность 'Variegatus' — с зелено-кремовыми продольными полосами на листьях, розовеющими на ярком свету.

Растение содержат на южных, юго-западных окнах, в светлом, хорошо проветриваемом помещении, без притенения, зимой при температуре 10—15 °С. В период роста (весной, летом) обильно поливают и опрыскивают, подкармливают органическими и минеральными удобрениями, с осени полив постепенно сокращают. Выращивают в земельной смеси для наземных видов (см. Бромелии) с добавлением дерновой земли. Размножают семенами и укоренением верхушечного побега.

Бильбергия — *Billbergia* Thunb.

Род назван по имени шведского ботаника Г. Бильберга (1772—1844). 54 вида, распространенных в Ц. и Ю. Америке (от Ю. Мексики до С. Аргентины) и на Антильских о-вах.

Б. великолепная — *B. magnifica* Mez. Эпифитное растение с немногочисленными очень длинными (до 70 см при шир. 3—8 см) почти прямостоячими листьями, собранными в трубчатую розетку. Листья очень жесткие, с темными шипами по краю и заостренной верхушкой, снаружи покрыты мелкими белыми чешуйками, расположенными в виде полос разной ширины. Цветки в простом рыхлом поникающем соцветии до 20—30 см дл., с сильно опушенной осью. Листья на цветоносе и прицветники нижних цветков крупные, овальные, заостренные, ярко-розовые. Чашелистики тупые, овальные или вытянутые, несколько асимметричные, слегка опушенные. Лепестки линейные, спирально закручиваются во время цветения, 7 см дл., голубые у вер-

хушки. Пыльники голубые. Плоды — ягоды. Родина — Ю.-В. Бразилия, Парагвай; растет в лесах. В культуре с 1910 г. Цветет в июне — августе.

Б. зеленоцветная — *B. viridiflora* Wendl. Крупное эпифитное или эпилитное растение. В отличие от предыдущего вида листья чисто-зеленые, листья на цветоносе более узкие, темно-красные, по краю мелкозубчатые, покрыты мелкими серыми чешуйками. Лепестки 4—5 см дл., зеленые. Цветет в апреле — июле. Родина — юг Мексики, Гондурас, Гватемала; растет у подножия гор, на каменистых участках, в лесах вдоль рек. В культуре с 1909 г.

Б. пирамидальная — *B. pyramidalis* (Sims) Lindl. Наземное растение с небольшим числом (до 13) листьев, образующих трубчато-воронковидную розетку. Листья широколинейные, жесткие, 40—100 см дл., 4—6 см шир., к верхушке заостренные или округлые с остроконе-

Бильбергия великолепная — *Billbergia*
magnifica

Бильбергия зеленоцветная — *Billbergia*
viridiflora



Бильбергия пирамидальная — *Billbergia pyramidalis* var. *concolor*





чием, края мелкопильчатые, с неясными серыми полосками снизу. Влагалище внутри с красным пятном. Цветонос прямой, крепкий, густо-беловойлочный; листья на цветоносе почти прямостоячие, розовые, густо скучены у основания соцветия. Соцветие прямое или почти прямое, пирамидальное, щитковидное или короткоцилиндрическое, не более 15 см дл., густо-беловойлочное. Прицветники очень мелкие. Цветки на коротких цветоножках. Чашелистики сросшиеся, бледно-красные; лепестки язычковые, ярко-карминово-красные, немного длиннее тычинок. Цветет в марте и июле — августе. Родина — Ю.-В. Бразилия, Антильские о-ва, Венесуэла; растет на выс. 500—1700 м над ур. м. В культуре с 1815 г. Известны разновидности: var. pyramidalis — лепестки красные

с синеватым оттенком на концах и var. concolor L. B. Smith — лепестки целиком красные. Последняя известна только в культуре.

Б. поникающая — *B. nutans* Rgl. Эпифитное растение с многочисленными узковоронковидными розетками листьев, легко дает отпрыски. Листья кожистые, узколинейные, длиннонитевидно-заостренные, 30—70 (редко до 1 м) см дл., 0,7—2,5 см шир., с мелкими шипами по краю, сверху гладкие, темно-зеленые, снизу покрыты мелкими сероватыми чешуйками. Окраска становится розово-бронзовой, если растение поместить на более освещенное место. Цветонос изогнутый, очень тонкий, голый; листья на цветоносе длинные, ланцетные, заостренные, розовые, скрывающие цветонос. Соцветие рыхлое с очень короткими висячими голыми веточка-

ми, по несколько цветков на каждой. Прицветники небольшие, сростаются с цветоножками. Чашелистики эллипсовидные, тупые, розовые, по краю темно-голубые; лепестки линейные, вдвое длиннее чашелистиков; бледно-зеленые с темно-голубым краем. Тычинки по длине равны лепесткам. Родина — Ю. Бразилия, Парагвай, Уругвай, С. Аргентина; растет в лесах на

выс. 700—1000 м над ур. м. Один из наиболее известных и широко культивируемых видов бильбергий; в культуре с 1879 г. Цветет в декабре — январе.

Из всех бромелиевых бильбергии наиболее неприхотливы. Не требуют большой влажности воздуха, не боятся сквозняков. Агротехника — см. Бромелии, группа 2.

Вриезия — *Vriesea* Lindl.

Род назван по имени нидерландского ботаника В. де Вриза (1806 — 1862). Около 250 видов, распространенных от Ц. Америки и Антильских о-вов до Аргентины и Бразилии.

В. блестящая — *V. splendens* Lem. Эпифитное или наземное растение с немногочисленными листьями, образующими широкую воронковидную розетку; в цветущем состоянии достигает 1 м выс. Листья широколинейные с загнутым вверх краем, на верхушке заостренные, 40—80 см дл., 4—6 см шир., цельнокрайние, с обеих сторон с поперечными красно-коричневыми до темно-фиолетовых полосами. Цветонос прямой. Соцветие простое, колосовидное, сжатое, до 55 см дл.; листья на цветоносе прямостоячие, плотно черепитчато накладывающиеся друг на друга, широкоовальные, ярко-красные. Чашелистики эллиптические, желтые или на верхушке красные, 2,5 см дл.; лепестки желтые, до 8 см дл. Цветет в мае — июле. Родина — от В. Венесуэлы до Гвианы (Фр.); растет на выс. 300—1250 м над ур. м., в лесах. В культуре с 1848 г. Известно несколько природных разновидностей, различающихся окраской листьев.

В. килеватая — *V. carinata* Wawra. В отличие от предыдущего вида имеет значительно меньшие размеры: розетка 15—20 см в диам. и до 35 см выс.; листья 15—27 см дл.,

1—2 см (до 3,2 см) шир., широколинейные, светло-зеленые, без полос; мягкие. Цветонос прямой или поникший, очень тонкий; соцветие короткое и широкое, почти квадратное, 4—5 см дл. с треугольной выемкой у верхушки, малоцветковое, с тонкой коленчатой осью. Прицветники очень узкие, тонкие, с острым килем, ярко-красные, с желтой или зеленой верхушкой и краем. Цветки на коротких цветоножках. Чашелистики ланцетные, с коротким окончанием, килеватые. Лепестки линейные, желтые, на верхушке зеленые, 3,5—4,5 см (6 см) дл. Родина — Ю.-В. Бразилия; растет до выс. 900 м над ур. м., в лесах. Цветет в ноябре — декабре. В культуре с 1866 г.

В. Сандерса — *V. saundersii* Mez. Наземное растение с широковоронковидной розеткой, во время цветения до 50—60 см выс. Листья изогнутые вниз, широколинейные, цельнокрайние, с отогнутым острым конечием, 20—30 см дл., 3,5—5,5 см шир., пепельного цвета, снизу испещрены фиолетово-коричневыми мелкими пятнами и точками. Цветонос прямой, крепкий, прикрытый прямостоячими, на верхушке отогнутыми, эллипсовидными, заостренными листьями. Соцветие — рыхлая метелка из нескольких немногочетковых кистей со слегка извилистыми осями. Цветки двурядно расположенные, отогнутые от оси, желтые, на коротких

Вриезия блестящая — *Vriesea splendens*



Вриезия килеватая — *Vriesea carinata*



толстых цветоножках; прицветники длиннее чашелистиков; те и другие бледно-зеленые или желтоватые. Лепестки язычковидные, 3,5 см дл. Родина — Ю.-В. Бразилия (штаты Рио-де-Жанейро и Сан-Паулу); растет на прибрежных скалах. Цветет в октябре. В культуре с 1874 г.

Вриезии — одни из наиболее теплолюбивых растений по сравнению с другими бромелиевыми, и для успешной их культуры необходима равномерная, без перепадов,

температура: зимой 18—22 °С, с понижением до 16 °С ночью, летом 24—28 °С. Теневыносливые растения, предпочитают северные окна. При поливе в теплые солнечные дни можно наполнять водой розетки листьев, не допуская при этом долгого ее застаивания.

Агротехника — см. Бромелии, группа 1.

Большинство видов вриезий имеют продолжительные (до нескольких месяцев) сроки цветения.

Гусмания — *Guzmania Ruiz et Pav.*

Род назван по имени испанского естествоиспытателя и коллекционера А. Гусмана. Около 130 видов, распространенных на юге Флориды, на Антильских о-вах, в Ц. Америке, Венесуэле, Бразилии.

Г. кроваво-красная — *G. sanguinea Mez.* Эпифитное растение с воронковидной розеткой, в цветущем состоянии до 20 см выс. Листья широколинейные, с закрученной вниз верхушкой, цельнокрайние, 25—30 см дл., в период цветения все или только внутренние — ярко-красные. Цветонос не развит, соцветие из 7—12 цветков, с листовидной оберткой, погружено в розетку. Цветки на коротких уплощенных цветоножках, желтые. Прицветники тонкие, больше чашелистиков. Чашелистики эллиптические, тупые, сросшиеся в основании; лепестки срастаются в узкую, длинную трубку, наверху свободные, 7,5 см дл., белые. Родина — Коста-Рика, Колумбия, Тринидад и Тобаго, Эквадор; растет до выс. 1000 м над ур. м., в лесах. Цветет в апреле и августе. В культуре с 1883 г.

Г. мозаичная — *G. musaica Mez.* Более крупное, по сравнению с предыдущим видом, растение, 30—50 см выс. Листья до 70 см дл., 4—8 см шир., на верхушке широкозаостренные или округлые с остроконечием, цельнокрайние, у типичной

формы сверху светло-зеленые с тонкими, неправильной формы темно-зелеными штриховыми линиями, снизу часто красноватые. Цветонос прямой, короче листьев; листья на цветоносе широкоэллиптические, заостренные, черепитчато расположенные, ярко-розовые. Соцветие — простой головчатый колос из 12—25 цветков. Прицветники ярко-розовые, широкие, обратнойцевидные, заостренные, кожистые, вдвое короче чашелистиков, охватывают основание цветков. Цветки почти сидячие; чашелистики сросшиеся, кожистые, желтоватые, 2,5—4,5 см дл. Лепестки желтовато-белые, короче чашелистиков, не видны. Родина — Панама, Колумбия; растет до выс. 1650 м над ур. м., в лесах. В культуре с 1877 г.

Г. язычковая — *G. lingulata Mez.* Эпифитное растение с многочисленными (15—30) листьями в плотной розетке; в цветущем состоянии достигает 30 см выс. Листья широколинейные, 30—45 см дл., до 4 см шир., заостренные, цельнокрайние. Цветонос прямой, толстый, короче листьев. Листья на нем прямостоячие, густо черепитчато расположенные, нижние — листовидные, верхние — ланцетные, ярко-красные, образуют обертку вокруг соцветия. Соцветие короткое, щитковидное, многоцветковое (10—50 цветков), до 7 см

Гусмания кроваво-красная — *Guzmania sanguinea*

Гусмания мозаичная — *Guzmania musaica*



Гусмания язычковая — *Guzmania*
lingulata

Гусмания язычковая — *Guzmania*
lingulata var. *minor*



в диам. Прицветники линейные, короче цветков. Цветки 4,5 см дл. с линейными свободными чашелистиками и белыми или желтоватыми кlobучковыми лепестками, смыкающимися друг с другом своими верхушками. Родина — Ц. Америка, Антильские о-ва, Колумбия, до Гвианы, Боливии и Бразилии. Очень изменчивый вид. Известно много природных его разновидностей; среди них *var. minor* —

растение меньших размеров с более узкими, чем у типичной формы, листьями (2,5 см шир.).

Широко используется при скрещивании.

В культуре с 1886 г.

Гусмании, подобно вриезиям, одни из самых теплолюбивых бромелиевых; предпочитают неяркое умеренное освещение. Пересадка раз в 2—3 года. Агротехника — см. Бромелии, группа 1.

Криптантус — *Cryptanthus* Otto et Dietr.

Название рода происходит от греч. *kryptos* — прятать и *anthos* — цветок. 20 видов наземных розеточных растений, распространенных в В. Бразилии.

К. бесстебельный — *C. acaulis* (Lindl.) Beer. Растение с коротким стеблем или редко без него, во время цветения до 20 см выс. Листья по 10—15 собраны в широко раскрытую розетку, 10—20 см дл., 2—3 см шир., узколанцетные, заостренные, волнистые, с мелкими и острыми зубцами, снизу покрыты чешуйками, сверху зеленые, кожистые. Соцветие малоцветковое. Прицветники широкоовальные, заостренные, голые. Цветки до 4 см дл.; чашелистики более чем наполовину сросшиеся; лепестки белые, сросшиеся в основании, отклоняются во время цветения и обнажают тычинки. Родина — Ю.-В. Бразилия (штат Рио-де-Жанейро). Помимо вышеописанной типичной формы известно несколько разновидностей, различающихся между собой окраской и опушением листьев: *var. argenteus* Beer. — с зелеными голыми листьями; *var. ruber hort.* — с темно-шоколадно-красными листьями, покрытыми чешуйками.

К. двуполосый — *C. bivittatus* Rgl. Листья в широко раскрытой розетке; узколанцетные, 10—25 см дл., 4 см шир., по краю мелкозубча-

тые, волнистые, сверху темно-зеленые с двумя розоватыми или светлыми продольными полосами, снизу сплошь покрытые темно-коричневыми чешуйками. Соцветие немногочетковое, сходное с таким у предыдущего вида. Цветки 2,5 см дл., белые. Цветет в марте—апреле. Известен только в культуре с 1864 г.

К. поперечно-полосатый — *C. zonatus* (Vis.) Beer. Розетка, как у остальных видов, раскидистая. Листьев 8—15, ланцетные, кожистые, по краю волнистые и шиповатые, 15—20 см дл. и 2—4,5 см шир., сверху зеленые, с многочисленными поперечными беловатыми и желтоватыми полосами из мелких чешуек, снизу белые от беловоолочных чешуек. Соцветие малоцветковое, головчатое, сложное, из трехцветковых колосьев. Присоцветные листья листовидные; прицветники овально-ланцетные, тонкие, по длине равны чашелистикам. Цветки 3 см дл., чашелистики более чем на $\frac{3}{4}$ сросшиеся, килеватые, слегка покрыты чешуйками; лепестки белые, более чем наполовину сросшиеся, немного длиннее тычинок. Родина — Бразилия (штат Пернамбуку); растет в лесах. В культуре известно несколько разновидностей: *var. viridis hort.* — с голыми и потому зелеными снизу листьями, *var. fuscus* Mez — с крас-

Криптантус двуполосый — *Cryptanthus bivittatus*

Криптантус поперечно-полосатый — *Cryptanthus zonatus*





новато-коричневыми листьями с серебристо-серыми полосами.

К. Фостера — *C. fosterianus* L. B. Smith. Листья очень длинные — 30 см, 4 см шир., с округлым вздутым влагалищем, отчетливо сужены в основании, плотные, мясистые, по краю волнистые, пильчатые, сверху темно-коричневые с поперечными ярко-серебристыми зигзагообразными полосами, снизу густо покрыты чешуйками. Соцветие головчатое сложное: наружные колосья 3—4-цветковые, внутренние — двухцветковые. Прицветные листья листовидные, с

заостренной верхушкой и сердцевидным основанием. Прицветники овальные, тонкие, равны чашелистикам. Чашелистики в нижней части сросшиеся, лепестки белые. Родина — В. Бразилия; растет на выс. 350 м над ур. м.

Криптантусы ценятся за многоцветность окраски листьев и небольшие размеры. Растут при любой освещенности, кроме полной тени. Агротехника — см. Бромелии, группа 2. Размножают семенами и делением, когда дочерние розетки достигнут $1/2$ размера материнского растения.

Неорегелия — *Neoregelia* L. B. Smith.

Род назван по имени директора ботанического сада в Петербурге Э. Л. Регеля (1815—1892). Более

60 видов в Бразилии (с несколькими видами в Амазонии), один вид в Колумбии и Перу.



Н. Каролины — *N. carolinae* L. B. Smith. Эпифитное растение с широковоронковидной розеткой до 40—50 см в диам. Листья 40—60 см дл., 25—35 мм шир., ярко-зеленые, блестящие, языковидные, с остроконечной верхушкой и густошиповатым краем. Перед цветением внутренние листья краснеют. Цветки 4 см дл. в головчатом соцветии, глубоко погруженном в розетку. Чашелистики зеленые, слегка сросшиеся; лепестки заостренные, более чем наполовину сросшиеся, бледно-сиреневые. Цветет в июне—июле. Родина — Ю.-В. Бразилия; растет до выс. 1200 м над ур. м., в дождевых лесах. В культуре с 1856 г. Известна садовая форма — 'Tricolor' с белыми, розовыми и зелеными продольными полосами на листьях.

Н. нарядная — *N. spectabilis*

L. B. Smith. Эпифитное растение с широковоронковидной розеткой. Листья 40—45 см дл., 4—5 см шир., языковидные, снизу зеленовато-красные, с сероватыми полосками из чешуек, с шиповатым краем, сверху зеленые, с ярко-красным пятном на остроконечной верхушке. Соцветие головчатое, погружено в розетку. Присоцветные листья широкоовальные, с остроконечием, тонкопленчатые, красные или красноватые. Прицветники красные, тонкие, голые, по краю реснитчатые, почти равны чашелистикам. Цветки 4—5 см дл. Чашелистики сильно асимметричные, с большим, почти округлым крылом и длинной крючковатой пластинкой, с красновато-коричневым хлопьевидным опушением на верхушке. Лепестки языковидные, отогнутые, голубые. Цветет в январе — феврале и ию-

Неорегелия Каролины — *Neoregelia carolinae* var. *tricolor*

Неорегелия нарядная — *Neoregelia spectabilis*



не — июле. Родина — Бразилия (штат Рио-де-Жанейро); растет в лесах. В культуре с 1873 г.

Н. пузырчатая — *N. ampullacea* L. B. Smith. Эпифитное растение с бокаловидной розеткой. Листья мельче, чем у предыдущих видов, 15—20 см дл., до 1,6 см шир., зеленые, с узкими красными полосами и мелкими коричневыми чешуйками, отогнутые, по краю с широко расставленными зубчиками. Соцветие глубоко погружено в розетку, почти не просматривается. Роди-

на — Бразилия; растет на выс. до 700—800 м над ур. м., в лесах. В культуре с 1885 г.

Неорегелии — неприхотливые растения, хорошо переносят сухой воздух помещений. Хотя большинство видов выдерживает полутень, лучше размещать их на освещенных местах. Агротехника — см. Бромелии, группа 2. Размножают семенами, высевая в смесь листовой земли и песка (1:1), или отделя боковые побеги от материнского растения после цветения.

Нидуляриум — *Nidularium* Lem.

Название рода происходит от лат. *nidus* — гнездо: по расположению соцветия внутри розетки листьев. Около 25 видов, распространенных в В. Бразилии.

Н. бильбергиевидный — *N. bilbergioides* L. B. Smith. Эпифитное или эпилитное растение. Листьев 10—16, образуют воронковидную розетку, широколинейные, заостренные к верхушке и несколько суженные в основании, ярко-зеленые, 30—70 см дл., 2—4 см шир., по краю мелко- и остропильчатые. Цветонос короткий, прямой, тонкий. Цветки в малоцветковых колосьях, собранных по 5—6 в плотное головчатое сложное соцветие около 8 см дл. Колосья сидячие, из 5—6 цветков, полностью скрыты в пазухах крупных, намного их превышающих присоцветных лимонно-желтых листьев 6—7 см дл., после цветения зеленеющих. Цветки 2,5—3 см дл., чашелистики зеленоватые, наполовину сросшиеся, лепестки белые, 2 см дл. Цветет с мая по декабрь. В культуре с 1883 г. Родина — Бразилия; растет в равнинных лесах.

Н. Иннокентия — *N. innocentii* Lem. Эпифитное или наземное растение. Листья многочисленные, 20—60 см дл., 4—5,5 см шир. в раскидистой розетке, языковидные, заостренные или округлые с остро-

конечием, сверху темно-зеленые с красноватым оттенком, снизу — темно-свекольные, голые, по краю колючезубчатые. Соцветие погружено в розетку и состоит из многочисленных 5—6-цветковых сидячих колосьев, каждый из которых располагается глубоко в пазухе крупных, ярко-красных, на верхушке коричневых, по краю колючезубчатых присоцветных листьев, намного превышающих колосья. Цветки до 6 см дл. Чашелистики белые или едва красноватые, 2,2—3 см дл. голые; лепестки белые, сросшиеся. Цветет с июня по декабрь. Родина — Бразилия; растет до выс. 850 м над ур. м., в дождевых лесах. В культуре с 1860 г. Известна разновидность *var. lineatum* (Mez) L. B. Smith с зелеными листьями, покрытыми многочисленными белыми продольными линиями, и красными на концах прицветниками.

Н. пурпурный — *N. purpureum* Veer. Вид сходен с *Н. Иннокентия*, от которого отличается более длинными узкими листьями, довольно густо покрытыми мелкими белыми чешуйками. Соцветие имеет такое же строение. Присоцветные листья широко овальные, коричнево-красные, по краю мелкопильчатые, намного длиннее скрывающихся в их пазухах колосьев. Цветки до

Нидуляриум бильбергиевидный —
Nidularium billbergioides



Нидуляриум Иннокентия — *Nidularium innocentii*

Нидуляриум Иннокентия — *Nidularium innocentii* var. *lineatum*



Нидуляриум пурпурный — *Nidularium purpureum*



5 см дл.; чашелистики килеватые, красные, на $\frac{1}{3}$ сросшиеся; лепестки до 3 см дл., на $\frac{3}{4}$ сросшиеся, тупые, красные. Цветет с марта по июль. Родина — Бразилия; растет до выс. 800 м над ур. м., в лесах. В культуре с 1861 г. Известна раз-

новидность var. *albiflorum* — с белыми лепестками.

Растения содержат зимой при температуре 18—20 °С, летом 20—26 °С. Требуют рассеянного света, хорошо растут на северных окнах. Агротехника — см. Бромелии.

Псевдананас — *Pseudananas* Harms

Название рода происходит от лат.—*pseudo* — ложный и *ananas* — название другого рода того же семейства. Только один вид, распространенный в Эквадоре, Боливии, Бразилии, Парагвае, Аргентине; растет до выс. 1400 м над ур. м, на открытых пространствах и в густых лесах.

П. сагенариус — *P. sagenarius* Cam. Наземное растение, очень сходно с *А. крупнохохолковым*,

дает такие же крупные шишковидные соцветия и сочное съедобное соплодие. Отличительной его особенностью является образование в основании стебля боковых толстых укороченных побегов, оканчивающихся дочерними розетками, и неспособность главной оси продолжать рост после цветения. Листья до 120 см дл., 6—7 см шир., крепкие, мечевидные, кожистые, сверху красновато-зеленые или се-



роватые, по краю с очень крупными крючковато загнутыми коричневыми шипами. Цветонос 20—30 см дл., покрыт чешуями. Соцветие из 150—200 цветков, 17 см дл., 9 см в диам. Прицветники черепитчато расположенные, плотные, красные, равны лепесткам. Чашелистики

оранжево-красные; лепестки 4—5 см дл., с удлинненным белым ноготком и ланцетным пурпурным отгибом.

В культуре с 1878 г.

Агротехника — см. Ананас.

Размножают отделением боковых побегов или семенами (редко).

Тилландсия — *Tillandsia* L.

Род назван в честь шведского ботаника Э. Тилландса. Более 400 видов, распространенных от юга США до Аргентины и Чили.

Т. синяя — *T. cyanea* C. Koch. Эпифитное розеточное растение, в цветущем состоянии до 25 см выс. Листья линейно-треугольные, зеленые с красноватым оттенком, 35 см дл., 1—1,5 см шир., слегка изогнутые, покрыты мелкими чешуйками.

Цветонос прямой или изогнутый, короткий. Листья на цветоносе черепитчато расположенные, нижние листовидные, верхние эллиптические, зеленые с розовым. Соцветие — плотный, сильно уплощенный, эллиптический колос 16 см дл., 7 см шир., содержит до 20 цветков. Прицветники двурядно расположенные, плотно накладывающиеся друг на друга, кожис-

Тилландсия синяя — *Tillandsia cyanea*

Тилландсия торчащая — *Tillandsia stricta*





тые, розовые или красные, позднее соломенно-желтые, 5 см дл. Чашелистики полностью скрыты прицветниками. Лепестки отогнуты, широкоромбические, темно-фиолетовые. Цветет в сентябре — январе. Цветение очень растянуто, обычно раскрыт один, реже два цветка в соцветии. Родина — Эквадор, Перу; растет до выс. 850 м над ур. м., в лесах. В культуре с 1867 г. Известна природная разновидность *var. tricolor* (André) L. B. Smith с голубыми лепестками с белым пятном в основании.

Т. торчащая — *T. stricta* Sol. Эпифитное растение с коротким стеблем 10—20 см дл. с многочисленными листьями, образующими розетку. Листья узкотреугольные, 6—18 см дл., 4—11 см шир., длиннозаостренные, покрыты пепельными чешуйками. Цветонос изог-

нутый или висячий, короткий, тонкий. Листья на цветоносе черепитчато расположенные, верхние — пленчатые, покрыты чешуйками. Соцветие — плотный или рыхлый в основании колос до 7 см дл., 2—3 см в диам. Прицветники нижние узкие, верхние эллиптические, пленчатые, от желто-белых до ярко-розовых, спирально расположенные, нижние длиннее цветков. Чашелистики короче прицветников, в основании сросшиеся, пленчатые, голые. Лепестки тупые, 1,5—2,5 см дл., голубые или фиолетовые. Цветет в марте. Родина — Ю. Америка от Венесуэлы до Аргентины; растет до выс. 1700 м над ур. м, в сухих или влажных лесах. В культуре с 1813 г.

Т. трехцветная — *T. tricolor* Schlecht. Эпифитное розеточное растение, в цветущем состоянии

более 25 см выс. Листья линейно-треугольные, длиннозаостренные, зеленые, 15—20 см дл., 1 см шир., изогнутые, густо покрыты чешуйками. Цветонос прямой, тонкий, длиннее листьев. Листья на цветоносе густо черепитчато расположенные, нижние листовидные, верхние эллиптические, длиннозаостренные, красные. Соцветие простое (уплощенный двурядный колос) или сложное (пальчатое из нескольких колосьев). Колосья прямостоящие линейно-ланцетные, клиновидные, плотные, многоцветковые, 6—18 см дл., до 2,5 см шир. Прицветники кожистые, овальные, длиннее чашелистиков, при интенсивном освещении нижние — ярко-красные, срединные и верхние — соломенно-желтые до зеленых. Чашелистики кожистые, сросшиеся в нижней части, голые. Лепестки фиолетовые, сросшиеся, с прямыми тупыми долями, 7 см дл., короче тычинок. Цветет в июне — августе. Родина — Ю. Мексика, Ц. Америка; растет на выс. 1000—2500 м над ур. м, в туманных горных лесах. В культуре с 1831 г.

Т. уснеевидная, «луизианский мох» — *T. usneoides* L. Эпифитное растение с тонкими волнистыми длинными (до 8 м дл.) свисающими стеблями, во взрослом состоянии без корней. Листья двурядные, нитевидные, до 5 см дл., менее 1 мм в диам. Все растение серое от густо покрывающих его чешуй. Соцветия редуцированы до одного цветка. Прицветники овальные, заостренные или хвостатые, густо покрыты чешуями. Цветки почти сидячие, бледно-зеленые или голубые. Цветет в июле. Родина — от юга США до Аргентины и Чили; на деревьях, кактусах, скалах, телеграфных проводах. В культуре с 1762 г.

Тилландсии содержат зимой при температуре 18—20 °C на светлом месте (западные окна), за исключением *T. синей* (северные окна). Их выращивают на деревянных спилах или блоках из коры хвойных деревьев, пробкового дуба. *T. синюю* высаживают в небольшие горшки в рыхлую смесь для эпифитов. Агротехника — см. Бромелии, группа 1. Размножают семенами или отделением боковых побегов.

Эхмея — *Aechmea* Ruiz et Pav.

Название рода происходит от греч. *aechme* — конец, кончик: по жестким кончикам прицветников. Более 170 видов, распространенных от Мексики и Антильских о-вов до С. Аргентины.

Э. Вайльбаха — *Ae. weilbachii* Didr. Эпифитное растение, в цветущем состоянии до 40—50 см выс. Листья 30—60 см дл., до 4 см шир., в плотной бокаловидной розетке, линейно-мечевидные, с коротким остроконечием на верхушке, желобчатые, изогнутые, ярко-зеленые, по краю в основании с редкими шипами. Цветонос прямой, нежно-розовый, листья на цветоносе ланцетно-овальные, тонкие, ярко-красные, плотно одевают цветонос. Соцветие — сложная раскидистая кисть,

15 см дл., с ярко-красной осью и присоцветными листьями. Колоски рыхлые, изогнутые, до 4 см дл. Цветки сидячие, изогнутые в верхней части. Чашелистики с коротким остроконечием, бледно-сиреневые, на $\frac{1}{3}$ сросшиеся. Лепестки округлые, сиреневые с белым краем. Цветет в августе — ноябре. Родина — Бразилия; растет в лесах. В культуре с 1879 г.

Э. матово-красная — *Ae. miniata* Bak. Эпифитное растение с немногочисленными листьями, образующими воронковидную розетку. Листья зеленые, языковидные, с остроконечием, до 55 см дл., 3—4,5 см шир., суженные в основании, желобчатые, с немногочисленными чешуйками, по краю мелкопильча-

Эхмея Вайльбаха — *Aechmea weilbachii*



Эхмея матово-красная — *Aechmea miniata*

Эхмея матово-красная — *Aechmea miniata* var. *discolor*





тые. Цветонос прямой, тонкий; листья на цветоносе ланцетные, тонкие, превышают междоузлия, впоследствии опадают. Соцветие — сложная, широкая, пирамидальная или эллипсоидная кисть, 8—16 см дл., красная за исключением лепестков. Ее веточки рыхлые, 2—10-цветковые, отогнутые. Цветки сидячие, 1,5 см дл., чашелистики свободные, лепестки языковидные, голубые. Цветет в мае — августе. Родина — Бразилия; растет в равнинных лесах. В культуре с 1856 г. Известна разновидность *var. discolor* Beeg — с листьями сверху красновато-зелеными, снизу фиолетово-пурпурными.

Э. Орланда — *Ae. orlandiana* L. B. Smith. Эпифитное растение с очень декоративными листьями, в цветущем состоянии до 40 см выс. Листья широколинейные 30 см дл.,

4,5 см шир. с пурпурно-коричневыми пятнами или почти черными зигзагообразными полосами на светло-зеленом или цвета слоновой кости фоне, с черными колючими зубцами по краю. Цветонос прямой, тонкий, красный. Листья на цветоносе широкоэллиптические, на верхушке пальчатые, пленчатые, красные, с мелкими чешуйками, нижние — короче междоузлий, верхние — черепитчато расположенные. Соцветие — плотная, яйцевидная метелка, 7 см дл., 5 см в диам. Присоцветные листья подобны листьям на цветоносе, но мельче их. Колоски почти сидячие, плотные, 4-цветковые. Чашелистики свободные, продолговатые с коротким остроконечием. Лепестки округлые, желтые с белым краем, 2 см дл. Цветет в ноябре — декабре. Родина — Ц. Бразилия; растет

Эхмея полосатая, соцветие — *Aechmea fasciata*

Эхмея прицветниковая — *Aechmea bracteata*



Эхмея хвостатая — *Aechmea caudata*



в лесах. В культуре с 1935 г. Требуется более высокой температуры, чем другие виды.

Э. полосатая — *Ae. fasciata* Bak. Эпифитное растение. Листья в числе 10—20 образуют плотную воронковидную розетку, зеленые с широкими серебристыми или белыми поперечными полосами, часто розовые, 30—100 см дл., 3—8 см шир., по краю с темными колючими зубцами. Цветонос прямой, густомучнисто-опушенный. Листья на цветоносе ланцетные, по краю колючезубчатые, розовые, нижние — более рыхлые, верхние — сближенные, образуют подобие обертки. Соцветие головчато-пирамидальное, плотное, с несколькими ветвями у основания, 7—8 см дл., с густым белым опушением. Присоцветные листья подобны листьям на цветоносе, намного длиннее веточек. Колоски малоцветковые, плотные. Прицветники розоватые, с пильчатым краем, коротко прирастают к оси, образуя сумку. Цветки 3 см дл., сидячие, с коротковойлочно-опушенными чашелистиками, наполовину сросшимися, и языковидными, сначала голубыми, затем фиолетовыми или красными лепестками. Цветет в июне — июле, ноябре — декабре. Родина — Бразилия; растет на выс. 700—1300 м над ур. м., в дождевых лесах. В культуре с 1826 г. Известны природные разновидности, различающиеся окраской листьев.

Э. прицветниковая — *Ae. bracteata* (Swartz) Griseb. Эпифитное или эпилитное растение, в цветущем состоянии более 2 м выс. Листьев около 20, образуют бутылкообразную розетку, языковидные, кожистые, до 1 м дл., 3—10 см шир., желобчатые, бледно-зеленые, снизу густо покрыты чешуйками, по краю выемчато-зубчатые с длинными (1 см) изогнутыми колючими зубцами. Цветонос прямой, тонкий, беловатоопушенный, листья на цветоносе ланцетные, цельнокрайние, ярко-красные. Соцветие — пирами-

дальная метелка, 10—65 см дл. с красной белоопушенной осью. Нижние присоцветные листья подобны листьям на цветоносе, по длине превышают боковые ветки. Колоски отогнутые, широкие, двурядные, 4—17-цветковые. Прицветники отогнутые, широкоовальные с игольчатым остроконечием. Цветки сидячие, чашелистики остроконечные, с кожистым краем. Лепестки с линейным ноготком и круглым отгибом, желтые. Плод — крупная голубая ягода. Цветет в мае — июне. Родина — от Мексики до Колумбии и Венесуэлы; растет до выс. 1400 м над ур. м., в лесах. В культуре с 1844 г.

Э. хвостатая — *Ae. caudata* Lindm. Эпифитное или эпилитное растение, в цветущем состоянии до 90 см выс. Розетка широковоронковидная. Листья до 100 см дл., 8 см шир. Цветонос прямой, белоопушенный. Листья на цветоносе пленчатые красные. Соцветие метельчатое, густоопушенное. Присоцветные листья подобны листьям на цветоносе, короче ветвей. Колоски отогнутые рыхлые. Прицветники 7—17 мм дл., к верхушке оттянутые в коричневое острие, красные. Цветки сидячие, около 2 см дл.; чашелистики сросшиеся, лепестки языковидные, желтые, позднее фиолетовые. Цветет в июне — июле. Родина — Бразилия; растет до выс. 900 м над ур. м., в лесах, на каменистых прибрежных склонах. В культуре с 1891 г.

Виды эхмей с мягкими листьями — Э. Вайльбаха, Э. матово-красная — предпочитают умеренное освещение, остальные нуждаются в интенсивном освещении с притенением в солнечные дни. Агротехника — см. Бромелии, группа 2 (кроме Э. Орланда, требующей более теплого содержания).

Виды рода Эхмея — одни из самых распространенных в культуре. Среди эхмей встречаются и наиболее декоративные виды, благодаря ярко окрашенным прицветникам.

Брунфельсия — *Brunfelsia* L. (Пасленовые — *Solanaceae*)

Род назван в честь немецкого медика и ботаника О. Брунфельса (1470—1534). Около 30 видов, распространенных в тропических районах Америки.

Б. малоцветковая — *B. pauciflora* Benth. (*B. calycina* Benth.). Кустовидное дерево до 3 м выс. Побеги прямостоячие, ветвящиеся почти до самого основания. Листья очередные, короткочерешковые, 7—10 см дл., эллиптические или узкояйцевидные, заостренные, цельнокрайние, темно-зеленые, голые. Цветки в верхушечных или пазушных полузонтичных соцветиях, по мере отцветания меняющие окраску от белой до лиловой с желтоватым пятном в зеве. Венчик спайнолепестный, отгиб его

колесовидный, до 6 см в диам., пятилопастный, слегка волнистый, трубка изогнутая, почти равная по длине отгибу. Плод ягодообразный. Цветет зимой — весной. Родина — Бразилия; растет в заболоченных лесах.

Растение содержит зимой при температуре 18 °С (не ниже 10—12 °С). Чувствительно к перепадам температуры и сухости воздуха. Светолюбиво. Уход общий; земельная смесь № 2 с меньшей долей дерновой земли (0,5 части). Для усиления ветвления применяют прищипку. После цветения обрезают. Размножают полуодревесневшими черенками, реже семенами. Используют в зимних садах.

Бугенвиллия — *Bougainvillea* Juss. (Никтагиновые — *Nyctaginaceae*)

Род назван в честь французского мореплавателя Л. Бугенвиля (1729—1811). Около 18 видов, распространенных в Ю. Америке.

Б. голая — *B. glabra* Chois. Вьющаяся или лазающая одревесневающая лиана с голым, иногда шиповатым стеблем, обильно ветвящимся. Часто культивируется как низкорослый прямостоячий кустарник. Листья 10—15 см дл. и 4—6 см шир., очередные, короткочерешковые, овальные, заостренные, цельнокрайние, голые глянцевитые. Цветки 2—5 см дл., одиночные или чаще собранные по 2—3, окружены 2—3 крупными листовидными яйцевидными лиловыми или розовато-красными прицветниками, несколько бледнеющими с возрастом. Околоцветник трубчатый, желтовато-зеленый. Родина — тропические районы Бразилии; растет на каменистых местах, на карбонатных почвах. Известно несколько садовых форм, различающихся окрас-

кой прицветников: белой, розовой, оранжевой, красной, лимонно-желтой, абрикосовой, лиловой.

Б. замечательная — *B. spectabilis* Willd. Отличается от предыдущего вида большей шиповатостью побегов, волосистым опушением стеблей, черешков и краев листьев и бархатистым опушением поверхности листовых пластинок, а также более крупными прицветниками. Родина — тропические районы Бразилии; растет на открытых каменистых склонах. В культуре с первой половины XIX в. Садовая форма 'Lateritia' имеет кирпично-красные прицветники.

Растения содержат зимой при температуре 12—14 °С. Требуют яркого освещения без притенения летом, хорошего проветривания. Уход общий. Земельная смесь № 2. Размножают одревесневшими черенками. Используют как ампельное и для вертикального озеленения.

Брунфельсия малоцветковая —
Brunfelsia pauciflora



Бугенвиллия голая — *Bougainvillea glabra*



Валлота — *Vallota* Herb. (Амариллисовые — *Amarvllidaceae*)

Род носит имя французского ботаника П. Валло. Единственный вид этого рода встречается в Ю. Африке.

В. прекрасная — *V. speciosa* Dur. et. Schinz (*V. purpurea* Herb.). Луковичное многолетнее растение. Луковица яйцевидная, с коричневыми пленчатыми наружными чешуями. Листья темно-зеленые, в основании красноватые, ремневидные или линейные, до 60 см дл. и 3 см шир. Цветки по 3—9 в зонтиковидном соцветии на полом безлистном цветоносе до 40 см выс. В основании соцветия 2 крупные прицветные чешуи. Околоцветник воронковидный или колокольчатый,

до 8 см дл., ярко-красный. Плод — коробочка с плоскими черными семенами.

Цветет летом — осенью. Родина — влажные субтропики Ю. Африки. В культуре известно несколько садовых форм, в частности 'Alba' — с белыми цветками, 'Magnifica' — с крупными (до 12 см в диам.) цветками и др.

Зимой растения содержат при температуре 5—10 °С. Требуют яркого освещения. Уход общий. Земельная смесь № 2. Пересадку обычно проводят через 2—3 года в небольшие горшки. Размножают дочерними луковицами, реже семенами.

Вельтгеймия — *Veltheimia* Gled. (Лилейные — *Liliaceae*)

Род назван в честь немецкого князя Вельтгеймского. 6 видов, распространенных в Ю. Африке.

В. капская — *V. capensis* DC. Луковичное многолетнее растение. Луковица, наполовину погруженная в почву, грушевидная или овальная, до 7 см в диам. Наружные чешуи ее пленчатые, светло-бурые или лиловатые. Листья светло-зеленые, у основания часто пятнистые, до 30 см дл., 10—12 см шир., овально-ланцетные, по краю волнистые, с несколькими продольными складками, на верхушке туповатые или оттянутые в небольшой колпачок. Цветки поникающие, собраны в кистевидное соцветие на безлистном цветоносе до 50 см выс. Цветоножки в нижней части с красно-

коричневыми пятнами. Околоцветник узкоколокольчатый, почти цилиндрический, до 4 см дл., основание его светло-красное, верхняя часть желто-зеленая. Родина — Ю. Африка; растет на песчаных холмах, морских побережьях, в тенистых местах. В культуре с середины XVIII в.

Растение содержат зимой при температуре 10—12 °С. Светолюбиво. Полив обильный, за исключением периода покоя; после цветения полив уменьшают, при отмирании листьев полив прекращают до начала роста. Пересадку производят 1 раз в 2—3 года. Земельная смесь № 2. Размножают дочерними луковицами, реже семенами.

Вереск — *Erica* L. (Вересковые — *Ericaceae*)

Название рода происходит от древнегреч. имени этого растения. Около 500 видов, распространенных в Ю. Африке, Средиземноморье, на

о-вах Атлантического океана, на Кавказе.

В. древовидный — *E. arborea* L. Вечнозеленое кустовидное дерево

Валлота прекрасная — *Vallota speciosa* Вереск желобчатый — *Erica canaliculata*



Вереск раскидистый — *Erica vagans*

Гардения жасминовидная — *Gardenia jasminoides*



3—5, иногда до 10 м выс. Листья до 0,5—0,6 см дл. в мутовках по 3, мелкие, игловидные, голые или коротко опушенные, в природных условиях сизоватые. Цветки ширококолокольчатые, мелкие, до 3 мм дл., белые, собраны в сложное пирамидальное соцветие до 20—40 см дл., душистые. Цветение обильное — в марте — апреле. Родина — С. Африка, Ю. Европа, Кавказ, растет в лесах. В культуре с 1658 г.

В. желобчатый — *E. canaliculata* Andr. Вечнозеленое кустовидное дерево до 2 м выс. Листья по 3 в мутовках, игловидные, 0,5—0,8 см дл.: старые темно-зеленые, сверху коротко опушенные, молодые — с продольной бороздкой снизу. Цветки ширококолокольчатые, 3 мм дл., белые или розовато-лиловые. Родина — Ю. Африка. В культуре с 1802 г.

В. стройный — *E. gracilis* J. G. Wendl. Вечнозеленый кустарник до 30—40 см выс. Листья линейные, 0,5 см дл., светло-зеленые, в мутовках по 4. Цветки урновидной формы до 0,5 см дл., по 4 на концах боковых побегов, розово-красные. Цветет в сентябре — феврале. Родина — Ю. Африка. В культуре с 1774 г. Используется как выгоноч-

ное растение в оранжерейной культуре и для озеленения зимних садов. Очень популярный в культуре вид. Имеет много разновидностей, отличающихся разнообразной окраской цветков от белых и светло-розовых до оранжевых и красных.

В. раскидистый — *E. vagans* L. Вечнозеленый раскидистый или стелющийся кустарник от 30 см до 1,2 м выс. Листья узколанцетные, до 1 см дл., темно-зеленые, по 4—5 в мутовках. Цветки колокольчатые до 3—5 мм дл., розово-сиреневые. Цветение обильное с июня по ноябрь. Родина — З. Европа (от Ирландии до Португалии).

Для обильного цветения верески требуют низких температур в осенне-зимний период (5—8 °С), обильного регулярного полива мягкой водой, хорошо проветриваемых помещений, легкого, воздухо- и водопроницаемого кислого субстрата. Земельная смесь № 6. Весной и летом растения рекомендуется выносить на открытый воздух. Требуют обязательного формирования кроны.

Размножают семенами и верхушечными черенками. Подходит для прохладных светлых помещений.

Восковой плющ — см. Хойя

Вриезия — см. Бромелии

Гардения — *Gardenia* Ellis

Род назван в честь американского любителя-садовода А. Гардена (1730—1791), корреспондента К. Линнея. Около 250 видов, распространенных в тропиках Старого Света.

Г. жасминовидная — *G. jasminoides* Ellis (*G. florida* L.). Вечнозеленый кустарник до 180 см выс. Стебли ветвящиеся, с буроватой шелушащейся корой. Листья до 8 см дл., супротивные, короткочерешковые,

(Мареновые — *Rubiaceae*)

широколанцетные или обратнояйцевидные, островатые, к основанию суженные, цельнокрайние, голые, глянцевитые. Цветки одиночные или в малоцветковом (3—6) щитковидном соцветии, верхушечном или пазушном, белые. Чашечка пятичленная, с острыми тонкими долями. Венчик с длинной (до 3 см) трубкой и крупным колесовидным отгибом, до 8 см в диам. Отгиб в почке свернут спирально. В куль-

туре преобладают формы с махровыми цветками. Цветет летом. Родина — Китай и Япония; растет в субтропических лесах. В культуре с 1754 г.

Растение содержат зимой при температуре 16—20 °С. Светолюбиво. Уход общий. Нуждается в кис-

лом субстрате с повышенным содержанием торфа или хвойной земли. Земельная смесь № 4. При регулярном поливе жесткой водой листья желтеют. Весной растение обрезают или прищипывают. Размножают зелеными и одревесневшими черенками.

Гастерия — *Gasteria Duval.* (Лилейные — *Liliaceae*)

Название рода происходит от лат. *gasltron* — пузатый сосуд: основание трубки околоцветника вздуто. Около 70 видов, распространенных в Ю. Африке.

Г. бородавчатая — *G. verrucosa* Haw. Травянистое многолетнее растение с суккулентными собранными в плотную двустороннюю прикорневую розетку листьями, с многочисленными дочерними розетками. Листья до 20 см дл., узкотреугольные, желобчатые, постепенно переходящие на верхушке в жесткое острие, шероховатые от густо покрывающих их мелких белых бородавок. Соцветие выходит из пазухи одного из верхних листьев, кистевидное, 40—80 см выс. Цветки поникающие, 2—2,5 см дл. Околоцветник цилиндрический, в основании вздутый, розовый или красный, с зеленоватым окончанием долей. Родина — Ю. Африка (Капская провинция в ЮАР); растет на каменистых склонах.

Г. килеватая — *G. carinata* Haw. Отличается от предыдущего вида спиральным расположением листь-

ев в розетке и наличием косого острого киля на нижней стороне листа. Листья почти гладкие, лишь по краю и килю острошероховатые, бородавки менее многочисленные, сглаженные. Родина — Ю. Африка (Капская провинция в ЮАР); растет на каменистых склонах.

Г. пятнистая — *G. maculata* Haw. Отличается от обоих предыдущих видов абсолютно гладкими языковидными листьями, 16—20 см дл., лишь по краю острошероховатыми. На темно-зеленом общем фоне — многочисленные размытые светлые, часто удлиненные пятна, располагающиеся неясными полосами. Верхушка листа резко сужена в жесткое острие. Розетка от двурядной до спиральной. Цветки ярко-красные. Родина — Ю. Африка (Капская провинция в ЮАР); растет на каменистых склонах.

Растения содержат зимой при температуре 12—14 °С. Теневыносливы. Полив умеренный, зимой редкий. Земельная смесь № 1 с добавлением кирпичной крошки. Размножают отпрысками и семенами.

Гелксина — см. Солейролия

Гемантус — *Haemanthus L.* (Амариллисовые — *Amaryllidaceae*)

Около 50 видов луковичных травянистых растений, распространенных в тропических районах Африки, а также в Ю. Африке и на о. Сокотра.

Г. белоцветковый — *H. albiflos* Jacq. Луковица обычно округлая,

иногда несколько сжатая с боков, зеленая, до 12 см в диам. Наружные покровы ее сочные, большая часть луковицы расположена над землей. Листья в двусторонней розетке, в числе 2—4 (6), строго супротивные, сравнительно тол-

Гастерия бородавчатая — *Gasteria verrucosa*

Гастерия килеватая — *Gasteria carinata*



Гемантус белоцветковый — *Haemanthus albiflos*





стые, укороченно-ремневидные, на верхушке закругленные, 15—20 см дл., 6—9 см шир., по краю реснитчатые, темно-зеленые. Жилки не просматриваются. Цветки собраны в плотный зонтик на конце мясистого безлистного цветоноса до 20 см дл., частично окружены пятью беловато-зелеными прицветниками. Околоцветник редуцирован, поэтому в соцветии видны лишь белые тычиночные нити и желтые пыльники. Плоды — красные или оранжево-красные сочные односемянные ягоды. Родина — Ю. Африка; растет на скалистых склонах гор, в зарослях кустарников. Известна садовая форма 'Pubescens' с опушенными сверху листьями и розовыми тычинками.

Растение содержат зимой при температуре 10—14 °С. Светолюбиво. Полив летом умеренный, зимой

редкий. Земельная смесь № 1. Размножают отпрысками.

Г. Катарины — *H. katharinae* Вак. Луковица до 8 см в диам., округлая, наполовину возвышающаяся над землей. Листья собраны в розетку, черешковые, влагалища их замкнутые, удлинённые, образуют ложный стебель до 15 см выс. Пластинки листьев сравнительно тонкие, до 40 см дл. и 15 см шир., светло-зеленые, овальные или широколанцетные, по краю волнистые, в нижней половине желобчатые, с двумя менее ясными складками в верхней части. Цветки собраны в плотное зонтиковидное или головчатое соцветие до 20 см в диам., сидящее на безлистных цветоносах до 60 см выс. и окруженное несколькими прицветными чешуями. Околоцветник шестичленный, красный. Родина — Ю.-В. Аф-

рика; растет на каменистых холмах. Известен садовый гибрид Г. Катарини и Г. пунцового (H. puniceus L.) 'König Albert' с крупными ярко-красными соцветиями. Г. Катарини имеет период

покоя, приходящийся на осень или начало зимы. В это время растение поливают очень редко. Размножают дочерними луковицами. Используют как выгодную горшечную культуру и для срезки.

Гемария — см. Орхидеи

Гемиграфис — Hemigraphis Nees (Акантовые — Acanthaceae)

Название рода происходит от греч. hemi — наполовину и graphos — расписной и относится к своеобразной окраске листа. Около 100 видов, распространенных в тропиках Ю.-В. Азии, Австралии и Океании.

Г. чередующийся — H. alternata T. Anders (H. colorata Hall.) Травянистое многолетнее растение с полегающими и укореняющимися стеблями. Листья до 7 см дл., супротивные, черешковые, яйцевидные с сердцевидным основанием, по краю городчатые, голые, сверху зеленовато-лиловые, с красноватыми жилками, снизу лилово-пурпурные. Черешки буроватые, опушен-

ные. Цветки мелкие, собраны в верхушечный рыхлый колос, белые. Каждый цветок снизу прикрыт крупным прицветником. Родина — о. Ява; растет во влажных тропических лесах. В культуре с 1885 г.

Известен Г. выемчатый (H. repanda (L.) Hallier), отличающийся от первого более узкими, зазубренными по краю листьями.

Растение содержат зимой при температуре 16—18 °С. Теневыносливо. Уход общий. Земельная смесь № 2. Размножают черенками. Можно использовать как ампельное.

Геогенантус — Geogenanthus Ule. (Коммелиновые — Commelinaceae)

Название рода происходит от греч. geo — земля и anthos — цветок: цветки в коротких соцветиях у самой земли. Род содержит 4 вида, распространенных в тропиках Ю. Америки.

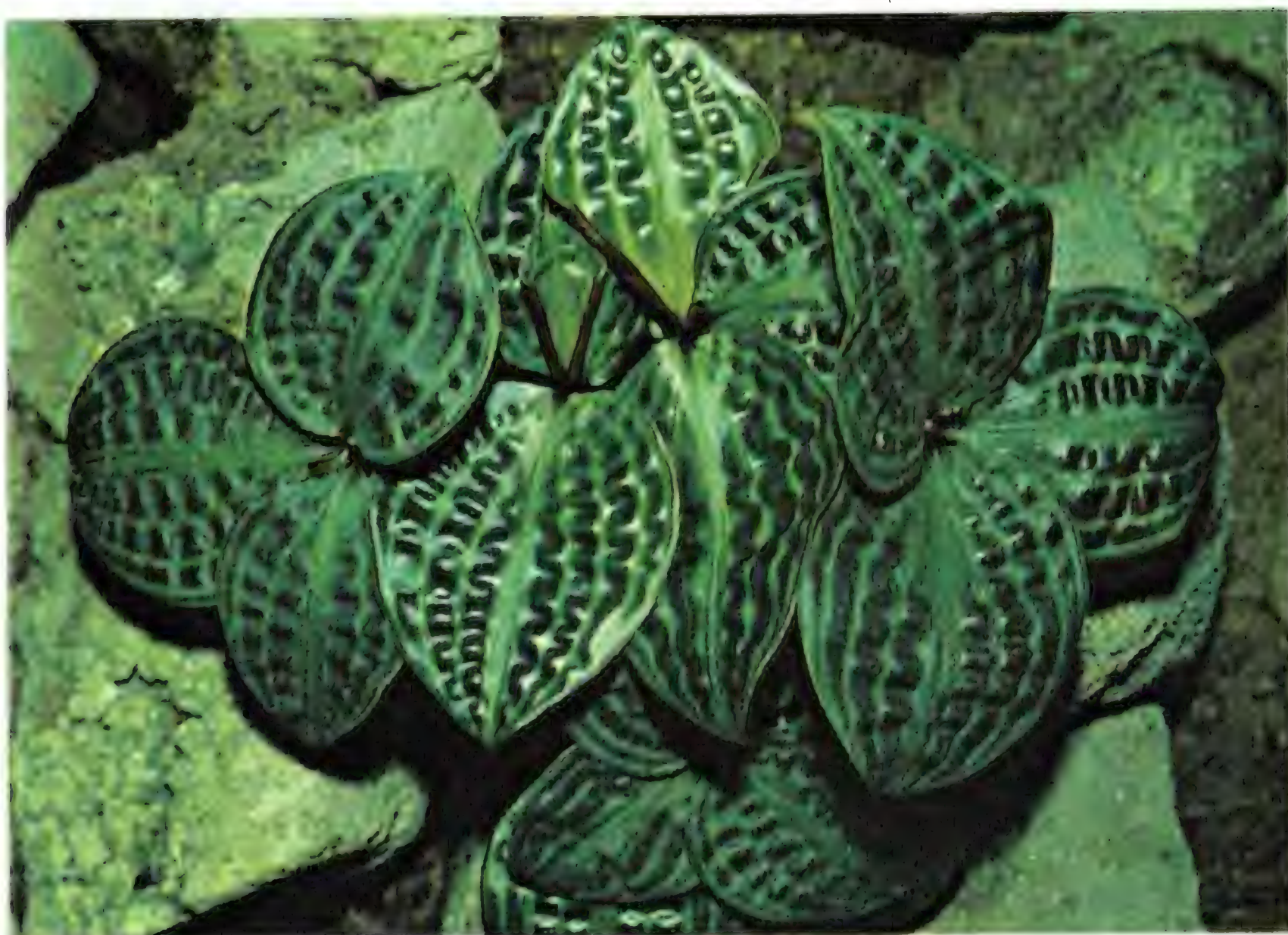
Г. волнистый — G. undatus Mildbr. et Strauss (Dichorisandra undata C. Koch et Lind.). Многолетнее травянистое растение с коленчато приподнимающимися красноватыми стеблями, несущими на верхушке 2—3 сближенных листа. Листья короткочерешковые с трубчатыми влагалищами, широкояйцевидные, 5—8 см дл., 4—7 см шир., с волнистой поверхностью, снизу фиоле-

товые, сверху темно-зеленые с металлическим блеском, с 5—7 продольными серебристыми полосами вдоль дуговидных жилок. Цветки невзрачные, в коротких завитках, собранных, в свою очередь, помногу в кистевидные соцветия, образующиеся в пазухах нижних листовых влагалищ и пробивающие их. Родина — Бразилия (Верхняя Амазония), Перу.

Зимой растение содержат при температуре 18—20 °С. Светолюбиво. Полив умеренный с частым опрыскиванием. Земельная смесь № 2. Легко размножается черенками и делением.

Гемиграфис чередующийся —
Hemigraphis alternata

Геогенантус волнистый — *Geogenanthus*
undatus



Гибискус — *Hibiscus* L. (Мальвовые — *Malvaceae*)

Род носит древнегреч. название шток-розы *Alcea rosea* L. Около 300 видов, распространенных в тропических и субтропических районах.

Г. китайский, китайская роза — *H. rosa-sinensis* L. Вечнозеленый кустарник или маленькое дерево до 4,5 м выс., с буроватой, иногда почти черной корой на старых побегах. Листья до 15 см дл., очередные, черешковые, яйцевидные или овальные, по крайней мере в верхней половине пильчатые, голые, блестящие. Цветки пазушные, одиночные, на длинных цветоножках, в основании их несколько линейных прицветников. Чашечка воронковидно-колокольчатая, зеленая, до 3 см дл.

Венчик отдельный, до 10—12 см в диам., пятичленный, различной окраски — от белой до желтой и темно-пурпурной. Тычиночные нити срастаются в трубку, которая далеко выдается из цветка и заключает в себе столбик пестика, увенчанный торчащим над трубкой рыльцем. Цветет почти круглый год. Родина — Ю.-В. Азия и Полинезия. В культуре ранее 1831 г. Известны многочисленные садовые формы, различающиеся по степени махровости, размерам и окраске цветков.

Растение неприхотливо, содержат зимой при температуре 12—18 °С. Светолюбиво. Нуждается в обрезке. Уход общий, земельная смесь № 2. Размножают черенками.

Гименокаллис — *Hymenocallis* Salisb. (Амариллисовые — *Amaryllidaceae*)

Название рода происходит от греч. *hymen* — пленка и *kallos* — красота; тычинки соединены между собой мембраной, образующей как бы второй венчик. 50 видов, распространенных в субтропических и тропических районах Америки.

Г. карибский — *H. caribaea* Herb. Растение с округлой подземной луковицей до 10 см в диам. Листья до 90 см дл. и 7 см шир., узколанцетные или почти ремневидные, острые, слегка сужающиеся к основанию. Цветки крупные, белые; душистые, собраны по 6—12 в зонтиковидном соцветии на безлистном уплощенном цветоносе, который короче листьев. Околоцветник сростнолепестный с длинной цилиндри-

ческой трубкой (5—8) см и 6 узкими линейными долями отгиба 7—9 см дл. Тычиночные нити соединены между собой до половины длины перепончатой мембраной наподобие коронки нарцисса. Пыльники буровато-оранжевые. Родина — Антильские о-ва; растет по морским побережьям. В культуре с 1872 г. Цветет зимой.

Растение содержат при температуре 16—18 °С. Требуется яркое освещение. Уход общий, земельная смесь № 2. Пересаживают раз в 2—3 года. Размножают дочерними луковицами, которые зацветают через 3—4 года. Используют для солитерных и групповых посадок в зимних садах.

Гимнокалициум — см. Кактусы

Гинура — *Gynura* Cass (Сложноцветные — *Asteraceae*, или *Compositae*)

Название рода происходит от греч. *gune* — женщина и *oura* —

хвост: столбики в цветках гинуры необычайно длинные. Около 100 видов, распространенных от тропиков Африки и о. Мадагаскар до В. и Ю.-В. Азии.

Гибискус китайский, китайская роза —
Hibiscus rosa-sinensis

Гименокаллис карибский —
Hymenocallis caribaea





Г. оранжевая — *G. aurantiaca* Ds. Многолетнее травянистое растение или полукустарник до 100 см выс. Стебель прямостоячий, ветвящийся, ребристый, густооблиственный. Листья очередные, черешковые, верхние сидячие, яйцевидные, по краю пильчатые. Стебель, листья и листочки обертки густо покрыты фиолетово-пурпурными волосками, отчего все растение кажется фиолетовым. Цветки собраны в одиночные корзинки около 1,5 см в диам. Обертка однорядная из узких лис-

точков. Все цветки трубчатые, оранжевые, со временем краснеющие. Семянки ребристые, с густым белым хохолком. Родина — о. Ява; растет в горных лесах. В культуре с 1880 г.

Растение содержат зимой при температуре 15—18 °С. Светолюбиво. Уход общий, земельная смесь № 2. Требуется регулярного омоложения путем черенкования. Размножают черенками.

Можно использовать как ампельное.

Гипоцирта—*Hypocyrta* Mart. (Геснериевые — *Gesneriaceae*)

Название рода происходит от греч. *huro* — низ и *cyrτος* — изогнутый, вздутый: венчик вздут снизу. Около 10 видов в тропиках Америки.

Г. голая — *H. glabra* Hook. Вечнозеленое кустовидное эпифитное растение выс. 20—25 см с прямыми или восходящими, с возрас-

Гипоцирта голая — *Hypocyrta glabra*

Гипоцирта монетная — *Hypocyrta nummularia*



том почти неветвящимися стеблями. Листья супротивные короткочерешковые, эллиптические, 3 см дл., 1,5 см шир., мясистые, темно-зеленые, блестящие. Цветки по 1—3 в пазухах листьев, на коротких цветоножках. Венчик спайнолепестный с шаровидно вздутой снизу желто-оранжевой трубкой и крохотным отгибом. Растение голое. Родина — Бразилия.

Г. монетная — *H. nummularia* Hanst. Эпифитное растение. В отличие от предыдущего вида, более миниатюрное растение с тонкими светло-зелеными яйцевидными (до округлых), по краю городчатыми листьями. Цветки более интенсивной шарлахово-красной окраски, со светло-желтым отгибом, в зеве почти черные. Все растение густо-

и мягкоопушенное. Родина — Ц. Америка (Коста-Рика, Гватемала).

Гипоцирты содержат в теплом помещении с высокой влажностью воздуха. Зимой во время покоя температуру снижают до 10—14 °C (для Г. голой) и 14—16 °C (для Г. монетной). Светолюбивы, но нуждаются в защите от прямых солнечных лучей. Полив летом умеренный — только после просыхания земляного кома, зимой редкий (особенно для Г. монетной, которая после цветения может полностью сбросить листья). После цветения или выхода из покоя пересаживают в легкую смесь (№ 5) с добавлением коры и древесного угля. После цветения нужна обрезка. Размножают черенками.

Гиппеаструм — *Hippeastrum* Herb (Амариллисовые — *Amaryllidaceae*)

Название рода происходит от греч. *hippeos* — кавалер и *astron* — звезда и относится к красивым крупным цветкам. Род включает 75 видов, распространенных в субтропических и тропических районах Америки. В настоящее время насчитывается огромное количество садовых форм, объединяемых под названием Г. садовый — *H. × hortorum* Maatsch. (Среди цветоводов бытует его ошибочное название амариллис. В действительности род *Amaryllis* содержит единственный вид *A. belladonna* L., происходящий из Ю. Африки.)

Луковичное растение с огромной (до 20 см в диам.) луковицей, более чем наполовину погруженной в почву, и розеткой из ремневидных листьев 40—60 см дл., 6—7 см шир. Цветки собраны по 2—4 в зонтиковидном соцветии на крепком безлистном цветоносе до 100—120 см выс. Околоцветник воронковидный или колокольчатый, до 18—20 см в диам., с относи-

тельно короткой трубкой, разнообразной окраски — белой, розовой, красной, бордовой, желтой и комбинированной — пестрой: с белыми полосками или красными точками по цветному фону. Тычинки крупные с ярко-желтыми пыльниками. Цветет в безлистном состоянии.

Растения с ярко выраженным периодом покоя. Летом уход общий. Осенью полив уменьшают, после отмирания листьев прекращают совсем. Зимой растения содержат при температуре 16 °C. При появлении цветочной стрелки, а затем листьев полив возобновляют. Цветение наступает через 7—8 недель. После цветения, чтобы не ослабить луковицу, цветки срезают, а растения пересаживают в небольшие горшки в земельную смесь № 2. Растения со слабо развитой корневой системой пересаживают раз в 2 года. Размножают «детками», редко семенами. Для получения семян цветки нужно



опылять. Растения, выросшие из семян, зацветают через 2—3 года. В течение этого времени сеянцы

выращивают при равномерном поливе. Используют для горшечной культуры, а также для срезки.

Глоксиния — см. Синнингия

Глориоза — *Gloriosa* L. (Лилейные — *Liliaceae*)

Название рода происходит от лат. *gloriosus* — славный, прославленный.

Г. роскошная — *G. superba* L. Многолетняя травянистая лиана с клубнем в основании стебля. Побеги цепляются за опору усиковидными окончаниями листьев, разветвленные, до 2 м дл. Листья сидячие, очередные, иногда супротивные или в мутовках по 3, узкояйцевидно-ланцетные с тонкой, спиралевидно закрученной наподобие усика верхушкой; цветки расположены поодиночке в пазухах

листьев. Околоцветник отдельный до основания, листочки его отогнуты к цветоножке, ланцетные, волнистые, наружная сторона их розовая, внутренняя — двуцветная: основание желтое, верхняя часть ярко-красная. Тычинки радиально расставленные, напоминающие спицы колеса. Цветет в июне — сентябре. Родина — Ю. Азия и Африка; растет во влажных субтропических и тропических лесах.

Растение содержит на светлом солнечном месте, можно на балконе. Летом уход общий. Осенью по



мере пожелтения листьев полив уменьшают, а после засыхания полностью прекращают. Горшки с клубнями ставят в прохладное место (10—12 °С). Весной клубни высаживают осторожно (клубни ломкие), не повреждая точку роста, на глубину 2—3 см в земельную смесь № 2. До появления молодых побегов содержат при температуре

18—20 °С без полива. По мере роста 1 раз осторожно переваливают в больший горшок. Размножают семенами и молодыми клубнями. Растения из семян зацветают через 2 года. Семена сохраняют всхожесть до 3 лет. Используют для вертикального озеленения и для срезки: цветки не вянут до 10 дней.

Гофмания — *Hoffmannia* Sw. (Мареновые — *Rubiaceae*)

Род назван в честь Г. Ф. Гофмана, директора ботанического сада Московского университета (1761—1826). Около 100 видов, распространенных в Ц. и Ю. Америке от Мексики до Аргентины.

Г. отблескивающая — *H. refulgens* Hemsl. Травянистое многолетнее растение 30—60 см выс. Стеб-

ли прямостоячие, ветвящиеся, сочные, красноватые, слегка гранитые. Листья 7—12 см дл., сидячие, супротивные, обратнойцевидные, морщинистые, сверху оливково-зеленые (молодые пурпурные) с атласным блеском, снизу равномерно красноватые. Цветки светло-красные, около 2,5 см в диам., в пазуш-



ных зонтиковидных соцветиях на ярко-красных опушенных цветоножках. Чашечка волосистая, четырехзубчатая, отгиб венчика четырехлопастный, доли его ланцетные, длиннее трубки. Родина — Ю. Америка. В культуре ранее 1862 г.

Растение содержит зимой при температуре 18—20 °С. Теневыносливо.

Уход общий, земельная смесь № 2, обязательно, с добавлением торфа (1,5 части).

Размножают делением куста и черенками.

Гранат — *Punica* L. (Гранатовые — *Punicaceae*)

Название рода происходит от лат. *punicum* — карфагенский: в Древнем Риме гранаты завозили из Карфагена. Два вида, распространенных от Средиземноморья до Гималаев и на о. Сокотра.

Г. обыкновенный — *P. granatum* L. Листопадное дерево или крупный кустарник с серовато-бурой корой. Побеги прямостоячие, обильно ветвящиеся. Листья много-

численные, 2—8 см дл., супротивные, сидячие или на коротком красноватом черешке, ланцетные или овальные, туповатые, цельнокрайние, голые. Цветки одиночные на концах побегов. Чашечка 3—6-зубчатая, с перетяжкой посередине, мясистая, розовая или ярко-красная, на концах зубцов светлее. Венчик до 5 см в диам. раздельный, 6-лепестный. Лепестки ярко-крас-

ные или розовые, реже желтые или белые. Тычинки многочисленные. Цветки с короткими столбиками — стерильные (не дающие плодов), с длинными — плодущие; плод — ягодообразный, с сочным съедобным многосемянным содержимым (так называемая гранatina). Родина — Малая, Средняя и Передняя Азия и Ю.-В. Закавказье. В культуре в Европе с XVI в., в других районах ранее. Известны многочисленные декоративные формы и сорта, разли-

чающиеся степенью махровости и окраской цветков и размером. В комнатном цветоводстве наиболее известна карликовая форма 'Nana' — с почти круглогодичным цветением.

Растение содержат зимой при температуре 6—10 °С. Светолюбиво. Уход общий. Осенью и зимой после опадения листьев полив редкий. Земельная смесь № 2. Для формирования кроны проводят обрезку. Размножают черенками и семенами.

Гусмания — см. Бромелии

Далешампия — *Dalechampia* L. (Молочайные — *Euphorbiaceae*)

Род назван в честь французского медика и ботаника Ж. Далешама (1513—1588). Около 110 видов, распространенных в тропиках обоих полушарий.

Д. Рецла — *D. roezliana* Muell. Arg. Кустарник до 90—120 см выс. Стебли прямостоячие, ветвистые, голые. Листья до 15—20 см дл., сидячие или короткочерешковые, очередные, широкоовальные, овально-ланцетные или обратнойцевидные, оттянутые на верхушке в остроконечие и суженные в основании, цельнокрайние или в верхней половине крупнозубчатые. Цветки однополые, мелкие, с простым невзрачным околоцветником, собраны в небольшие пазушные соц-

ветия на длинных цветоносах. Каждое соцветие состоит из почти сидячих трех женских и многочисленных мужских цветков и окружено двумя крупными (до 6 см дл.) яйцевидными ярко-розовыми прицветниками, после отцветания зеленеющими. Плод — трехгнездная коробочка. Родина — Мексика; растет во влажных тропических лесах. Известна садовая форма с белыми прицветниками 'Alba'. В культуре с 1867 г.

Растение содержат зимой при температуре 16—20 °С. Светолюбиво. Уход общий, земельная смесь № 2. Пересадку проводят ежегодно. Размножают черенками и семенами.

Девичий виноград — см. Партеноциссус

Дендробиум — см. Орхидеи

Дизиготека *Dizygotheca* N.E.Br. (Аралиевые — *Araliaceae*)

Название рода происходит от греч. *dis* — два, *zygos* — связка, ярмо, *theka* — пыльцевое гнездо: пыльники этих растений имеют сдвоенные пыльцевые гнезда. Род содержит

17 видов, распространенных в Новой Каледонии и Полинезии.

Д. изящнейшая — *D. elegantissima* R. Vig. et Guill. Вечнозеленое, обычно неветвящееся дерево с бу-

Далешампия Рецла — *Dalechampia*
roezliana





роватой шероховатой корой. Листья в большинстве своем собраны на верхушке, очередные, длинночерешковые (черешки до 40 см дл., с утолщениями в основании), пальчатосложные из 4—11 листочков. Листочки до 30 см дл., линейные или линейно-ланцетные (у молодых растений более мелкие, очень узкие — 11 см дл., 1 см шир.) по краю зубчатые, выемчатые, волнистые или голые, темно-коричне-

вато-зеленые, на черешочках. Цветки мелкие, невзрачные, собраны в верхушечных многоцветковых зонтиковидных соцветиях, пятичленные. Родина — о-ва Новые Гебриды.

Растение содержат зимой при температуре около 16 °С. Уход общий. Земельная смесь № 2. Размножают черенками, реже семенами. Используют для горшечной культуры и как солитерное.

Диффенбахия — *Dieffenbachia* Schott (Ароидные — *Araceae*)

Название рода дано в честь немецкого ботаника Й. Ф. Диффенбаха (1794—1847). 30 видов многолетних корневищных трав в тропиках Америки. Систематика рода крайне запутана вследствие чрез-

вычайной изменчивости видов и огромного числа межвидовых гибридов, полученных садоводами за почти полтора вековую историю выращивания этих растений.

Д. Леопольда — *D. leopoldii* Bull.

Диффенбахия пятнистая —
Dieffenbachia maculata



Диффенбахия 'Камилла' —
Dieffenbachia Camilla





Стебель короткий, до 5 см выс., 1,5—2 см в диам. Черешки в 3—4 раза короче листьев, бледно-зеленые, с лиловатыми пятнами. Листовая пластинка широкоэллиптическая, темно-зеленая, с белой главной жилкой, до 35 см дл., 10—15 см шир. Цветки собраны в соцветие-початок, окруженное белым присоцветным листом-покрывалом до 17 см дл., початок до 9 см дл. Родина — Коста-Рика.

Д. пятнистая — *D. maculata* G. Don (*D. picta* Schott). Растение с крупными (до 1 м) стеблями, черешки равны по длине пластинке или несколько короче ее. Листовая пластинка до 40 см дл., 10—12 см шир., продолговатая или ланцетная, более или менее длиннозаостренная на верхушке, часто с большим числом белых пятен. Цветонос укороченный, покрывало 15—

18 см дл.; початок равен по длине покрывалу или несколько короче его. Ягоды оранжево-красные. Родина — Ц. и Ю. Америка. В культуре значительно чаще культивары этого вида: 'Багагиниана' — с продолговато-ланцетными, в основании притупленными светло-зелеными листьями, с белыми черешками, белыми редкими пятнами на верхней стороне пластинки и белой главной жилкой (главным образом с нижней стороны); 'Jenmannii' — с продолговатыми зелеными листьями со штрихами цвета слоновой кости вдоль боковых жилок 1-го порядка; 'Rudolph Roehrs' (*D. roehrsii* hort.) — с листьями более или менее сердцевидными в основании, кремово-белыми или желто-зеленоватыми, с большим числом белых пятен и зеленой главной жилкой.

Д. сегуина — *D. seguina* (L.) Schott. Вид, сходный с Д. пятнистой. Отличается более широкой листовой пластинкой и меньшим числом белых пятен. Число боковых жилок не более 9—12 (у Д. пятнистой заметно больше). В культуре чаще всего встречается разновидность *var. lineata* Engl., которую отличают округлое основание листовой пластинки и полосатый зелено-белый черешок. Листовая пластинка темно-зеленая со светло-зелеными пятнами, беспорядочно разбросанными близ главной жилки на верхней стороне. Родина — Венесуэла.

Дихоризандра — *Dichorisandra* Mikan. (Коммелиновые — *Commelinaceae*)

Название рода происходит от греч. *dis* — два, *choriz* — отдельный и *andros* — мужчина: тычинки расположены двумя группами — три верхние противостоят двум нижним. В роде 35 видов, распространенных в тропиках Ю. Америки, главным образом в Бразилии.

Д. букетоцветная — *D. thyrsiflora* Mikan. Многолетнее травянистое растение с клубневидным корневищем и высокими (0,8—1 м, редко до 2 м) простыми, реже ветвистыми, вздутыми в узлах стеблями. Листья спирально расположенные в верхней части стебля, 20—25 см дл., 5—8 см шир., почти сидячие, с трубчатыми голыми или реснитчатыми по краю влагалищами, эллиптические или широколанцетные, с длиннозаостренной верхушкой, с обеих сторон зеленые с легким красноватым оттенком, блестящие. Цветки в завитках, собранных в густые короткие пирамидальные метелки. Чашелистиков и лепестков по 3, темно-синие или фиолетовые, лепестки в основании с белым пятном. Тычинок 6, с золотисто-желтыми пыльниками и нитями. Пыль-

Из популярных культиваров отметим 'Camilla' — с ланцетными листьями белого цвета (исключая зеленые края), 'Tropic Snow' (вероятно, культивар Д. приятной — *D. amoena* Bull.) — мощное растение с крупными широкоэллиптическими листьями с геометрически правильным желто-зеленым узором между боковыми жилками 1-го порядка.

Культура диффенбахий — см. Аглаонема. Они чрезвычайно устойчивы в интерьерах и теневыносливы; могут использоваться для горшечной культуры и солитерных посадок.

ники вскрываются наверху двумя порами — признак, отличающий род дихоризандра от остальных коммелиновых, у которых пыльники вскрываются продольными щелями. После цветения и плодоношения стебель отмирает и растение переходит в состояние покоя. Родина — Ю.-В. Бразилия; растет в тенистых лесах. В культуре более 150 лет. Известна пестролистная садовая форма 'Variegata' — с двумя продольными серебристыми полосами на листьях.

Д. королевская — *D. reginae* Moore (*Tradescantia reginae* L. Lind. et Rod.). Сходна с предыдущим видом, но в отличие от него имеет двурядно расположенные, менее крупные листья, на молодых побегах снизу и по средней жилке красноватые с двумя продольными серебристыми полосами, на взрослых — зеленые с беловатым крапом и тонкими параллельными белыми штрихами по окраине. Тычинки с белыми нитями и синими пыльниками. Родина — Перу.

Выращивают в светлых теплых помещениях. Уход общий. Земельная смесь № 2. Размножают семенами, черенками и делением куста.



Драцена — *Dracaena* L. (Агавовые — Agavaceae)

Название рода происходит от греч. *drakaina* — самка дракона: по ярко-красной смоле одного из видов драцен — драконового дерева (*D. draco* L.) с Канарских о-вов. Около 150 видов, распространенных в тропиках Старого Света.

Д. Годсефа — *D. godseffiana* Baker. Полукустарник с прямостоячими, тонкими, тростниковидными стеблями, одетыми треугольно-ланцетными пленчатыми чешуями. Листья в ложных мутовках по 3—5, продолговато-эллиптические, на вершукке тонко заостренные, по краю иногда слегка волнистые, сверху зеленые, с многочисленными белыми или кремовыми пятнами. Цветки зеленовато-желтые, душистые, в верхушечных или пазушных малоцветковых кистевид-

ных соцветиях. В культуре цветет крайне редко. Родина — Конго. В культуре с 1892 г.

Д. деремская — *D. deremensis* N. E. Br. Высокое (в комнатных условиях до 3 м и выше) многолетнее растение с толстым одревесневающим обычно не ветвящимся густооблиственным стволом. По мере роста старые листья отмирают и опадают, оставляя на стволе четкие следы. Листья до 50 см дл., 5 см шир., ланцетные, сидячие, в основании расширенные во влагалище, темно-зеленые. Цветки в пазушных кистевидных соцветиях, темно-красные снаружи, белые внутри, с неприятным запахом. Плод ягодообразный, оранжевый, трехгнездный. Родина — тропики Африки. В культуре цветет крайне

Драцена Годсефа — *Dracaena godseffiana*



Драцена деремская — *Dracaena deremensis* 'Shriveriana'



Драцена душистая — *Dracaena fragrans* 'Victoriae'



редко. Обычные садовые формы: 'Warneckii' — листья с широкой молочно-серо-зеленой срединной полосой и двумя узкими белыми полосами близ края; 'Bausei' — с широкой срединной белой полосой; 'Shriveriana' — с желтовато-белой широкой каймой по краю листа.

Д. душистая — *D. fragrans* Ker-Gawl. В отличие от предыдущего вида имеет более широкие, дуго-видно изогнутые листья, скученные в верхней части ствола, и белые или желтовато-зеленые цветки. Родина — тропики З. Африки. В культуре с середины XIX в. Имеются садовые формы: 'Massangeana' — с желто-зеленой полосой на листьях; 'Victoriae' — с продольными светло-желтыми полосами.

Драцены часто смешивают с видами близкого рода Кордилина (см.). От последнего они отличаются желтоватыми корнями (в отличие от белых у кордирины), наличием всего одного семени в каждом гнезде плода (у кордирины — три) и дугонервным жилкованием листьев (у кордилины боковые жилки отходят под острым углом от главной).

Растения содержат зимой при температуре 15—18 °С. Неприхотливы, теневыносливы, но лучше развиваются на ярком свету. Уход общий. Земельная смесь № 2. Размножают верхушечными черенками, отрезками стебля и отводками. Используют при солитерной посадке, в зимних садах.

Дурман — *Datura* L. (Пасленовые — Solanaceae)

Наименование рода происходит от названия растения на языке хинди. Около 10 видов, распространенных в тропических, субтропических и умеренных районах.

Д. душистый — *D. suaveolens* Н. В. К. (*D. arborea* hort. non L.). Вечнозеленый кустарник до 5 м выс. Побеги прямостоячие, ветвящиеся. Листья 15—25 см дл., 5—12 см шир., очередные, черешковые, продолговато-яйцевидные или узкоэллиптические, заостренные, цельнокрайние. Цветки одиночные, крупные (20—30 см дл.), пазушные, висячие, душистые. Чашечка 2—5-зубчатая, слегка вздутая, сохраняющаяся при плодах. Венчик спайнолепестный, отгиб воронковидно-трубчатый или колокольчатый, белый. Плод — двугнездная

удлиненная сочная ягода. Родина — Антильские о-ва; растет в прибрежных лесах предгорий и среднегорий. В Бразилии культивируется и дичает. Широко известна садовая махровая форма.

Д. зеленоцветковый — *D. chloantha* Hook. Отличается от предыдущего вида меньшими размерами, бледно-желтыми, часто махровыми цветками и крупнозубчатыми листьями. Родина неизвестна, возможно, Австралия. В культуре с 1845 г.

Растения содержат зимой при температуре 8—12 °С. Требуют яркого освещения. Уход общий, земельная смесь № 2. Размножают черенками и семенами. Используют преимущественно для солитерных посадок и в зимних садах.

Жасмин — *Jasminum* L. (Маслинные — Oleaceae)

Род носит видоизмененное персидское название этого растения. Около 300 видов, распространенных в тропиках и субтропиках Старого Света.

Ж. самбак — *J. sambac* Ait. Вечнозеленая одревесневающая вьющаяся лиана или прямостоячий кустарник. Стебли опушенные, ветвящиеся. Листья до 10 см дл.,

Дурман зеленоцветковый — *Datura chlorantha*





короткочерешковые или сидячие, супротивные, голые или рассеянно опушенные по жилкам, овальные или яйцевидные, цельнокрайние, обычно островатые. Цветки в малоцветковой (3—6) кисти, реже одиночные, верхушечные или пазушные, очень душистые. Чашечка до 1,2 см дл., чаще всего с 6 линейными чашелистиками. Венчик с колесовидным отгибом около 1,5 см в диам., равным трубке или короче ее, белый или оттененный сирене-

вым. Родина — тропики Азии. В культуре с 1665 г.

Растение содержат зимой при температуре 16—18 °С. Требуется яркого освещения с легким притенением. Уход общий, нуждается в кислом субстрате (земельная смесь № 4) и поливе мягкой водой. Размножают полуодревесневшими черенками.

Используют для горшечной культуры, вертикального озеленения, в зимних садах.

Зантедеския, калла — *Zantedeschia Spreng.* (Ароидные — *Araceae*)

Род назван в честь Ф. Зантедески — итальянского ботаника XIX в. 6 видов клубневых многолетних трав, распространенных в субтропиках Ю. Африки.

З. белопятнистая — *Z. albo-*

maculata Baill. (*Richardia albo-maculata* Hook. f.). Листья в прикорневой розетке. Черешки до 1 м дл.; листовая пластинка до 40 см дл., продолговато-стреловидная, с верхней стороны покрыта узором

из белых пятен. Цветки собраны в соцветие-початок, окруженный присоцветным листом-покрывалом. Цветонос превышает по длине черешок. Покрывало до 10 см дл., 5 см в диам., кремово-желтое или белое, с пурпурным пятном в основании. Родина — влажные субтропики Ю. Африки.

3. Эллиотта — *Z. elliotiana* Engl. (*Richardia elliotiana* Wats.). Мощное растение с черешками до 60 см дл., листовой пластинкой более 20 см дл. и 18 см шир., почковидно-яйцевидной, в основании сердцевидной, с вытянутыми белыми пятнами на верхней стороне. Цветонос длиннее черешка; покрывало 12—15 см дл., снаружи желто-зеленое, внутри светло-желтое. Початок 3 см дл. Родина — Ю. Африка (провинция Трансвааль в ЮАР).

3. эфиопская — *Z. aethiopica* Spreng. (*Richardia africana* Kunth). Мощное растение с ярко-зелеными листьями. Черешок 40—100 см (до 1,5 м); листовая пластинка толстая, сердцевидно-щитовидная, 15—45 см дл., 10—25 см шир. Покрывало воронковидное (у неко-

торых культиваров двойное), 10—25 см дл., от белого до зеленовато-желтого (реже — интенсивно желтое или розоватое); початок всегда короче покрывала (у некоторых культиваров початки сдвоенные); ягоды 10—12 мм в диам., желтые. Цветет с января по апрель. Родина — Ю. Африка (провинции Капская и Натал в ЮАР). Самый распространенный в культуре вид рода, популярный в промышленном цветоводстве. Создано огромное количество садовых форм для выращивания как в закрытом, так и в открытом грунте.

Растения содержат зимой при температуре 12 °С на светлом месте и обильно поливают. Осенью регулярно подкармливают азотными удобрениями, с октября — фосфорными и калийными. После цветения — с мая по июль — полив прекращают. Растение переходит в состояние покоя. В конце июня его пересаживают в тяжелую землю (смесь № 1). Размножают отделением дочерних побегов. Используют как срезочное растение.

Зебрина — *Zebrina* Schnizl. (Коммелиновые — *Commelinaceae*)

Своим названием род обязан полосатым листьям (лат. *zebrinus* — полосатый). Включает 4—5 видов, распространенных на юге США, в Мексике, Ц. Америке и на Антильских о-вах.

3. висячая — *Z. pendula* Schnizl. (*Tradescantia zebrina* Loud.). Многолетнее травянистое растение с ползучими приподнимающимися стеблями, образующими куртины. Листья очередные, двурядно расположенные, с трубчатыми влагалищами, яйцевидные с заостренной верхушкой, 4—6 см дл., 2,5—3 см шир., сверху красновато-зеленые по средней жилке и краю с двумя широкими продольными серебрис-

то-белыми полосами, снизу фиолетовые, голые, по краю реснитчатые. Цветки немногочисленные, интенсивно-розовые, в парных завитках, окруженные двумя листовидными прицветниками, из которых один значительно крупнее другого. Чашелистиков и лепестков по 3, сросшиеся в трубку. Родина — Мексика и Ц. Америка; растет во влажных тропических лесах и на скалистых берегах рек, в сырых тенистых местах; занесена на Антильские о-ва и прижилась там. Одно из самых обычных комнатных растений. В садоводческой литературе часто приводится под названием *Tradescantia zebrina*



Loud. Однако в отличие от традесканции, у которой чашелистики и лепестки свободные, зебрина имеет сростнолистную чашечку и венчик. Известна также садовая форма, 'Quadricolor' с зелеными, ярко-розовыми, серебристыми и белыми полосками на листьях.

3. Пурпуза — *Z. purpusii* Brückn. Подобно предыдущему виду почвопокровное растение, образующее крупные куртины благодаря способности стебля к обильному ветвлению и укоренению в узлах. Отличается однородной красно-оливково-зеленой окраской стебля и листьев, сверху слегка опушенных, снизу голых фиолетово-красных. Яркость окраски листьев прямо пропорциональна интенсивности освещения. Листовые влагалища с одним вертикальным рядом шелковистых волосков,

располагающихся также в основании и по краю влагалищ. Цветки в верхушечных парных завитках, заключенных в пару небольших прицветников, один из которых значительно крупнее другого; околоцветник с белой трубкой, отгиб интенсивно-розовый. Родина — Мексика; растет в саваннах, на солнечных местах, открытых скалах в сообществе с суккулентными молочаями, агавами, наземными бромелиями и другими ксерофитами. В некоторых садоводческих справочниках приводится как *Z. pendula* 'Purpusii'.

Оба вида — неприхотливые растения. Малотребовательны к свету, но в затрудненном месте листья теряют яркую окраску. Используют как ампельные, в зимних садах и оранжереях — как почвопокровные растения.

Зефирантес крупноцветковый —
Zephyranthes grandiflora



Зефирантес — *Zephyranthes* Herb. (Амариллисовые — *Amaryllidaceae*)

Название рода происходит от греч. *zephyr* — западный ветер и *anthos* — цветок. Около 40 видов, распространенных в тропиках Ц. и Ю. Америки и на о-вах Карибского моря.

З. белый — *Z. candida* Herb. Луковичное многолетнее растение. Луковица до 3 см в диам., округлая или овальная, с темно-бурыми, почти черными пленчатыми наружными чешуями, полностью заглубленная в землю. Листья темно-зеленые, очень узкие, до 45 см дл. и до 0,4 см шир., мясистые, уплощенно-шиловидные. Цветки одиночные на цветоножках одной длины с листьями. Околоцветник воронковидный, 4—6 см дл., белый или слегка оттененный снаружи розовым. Цветки появляются одновременно с листьями, но вне розетки, из почки прошлого года. Родина — Аргентина,

Парагвай, Ю. Бразилия; растет на пойменных болотах.

З. крупноцветковый — *Z. grandiflora* Lindl. Отличается от предыдущего вида более широкими (около 1 см) плоскими листьями и более крупными розовыми цветками. Родина — Ц. Америка (Гватемала) и Антильские о-ва. В культуре с 1824 г.

Летом содержат на солнечном месте, можно на балконе, зимой на светлом прохладном окне, редко поливают. Пересаживают весной или осенью в смесь перегноя, дерновой земли и песка в равных частях, по несколько штук в горшок или плоску. После пересадки поливают очень редко, чтобы избежать загнивания луковиц. Размножают деткой и посевом семян. Цветки нуждаются в искусственном опылении. Сеянцы зацветают на 3-й год.

Золотое дерево — см. Аукуба

Иксора — *Ixora* L. (Мареновые — *Rubiaceae*)

Род носит имя малабарского божества, которому посвящались эти растения. Около 400 видов, распространенных в тропиках.

И. яванская — *I. javanica* (Bl.) DC. Кустарник с буроватыми или красноватыми побегами, достигающий 120 см выс. Листья супротивные, до 10—12 см дл., овальные или узкояйцевидные, постепенно оттянутые в короткий черешок, островатые. Цветки в верхушечных густых сложных щитковидных соцветиях, оранжево-красные. Чашечка до 3 мм дл., красная. Венчик с четырехчленным колесовидным отгибом до 2,5 см в диам. и длинной (до 5 см) узкой трубкой. Тычинки с красноватыми пыльниками, загибаются наружу и вниз между долями отгиба. Родина — о. Ява. В культуре с 1846 г.

И. ярко-красная — *I. coccinea* L. Отличается от предыдущего вида красными цветками и более мелкими почти сидячими листьями, концы которых резко переходят в очень маленькое неколючее шиповидное острие.

Родина — Индия.

В культуре известны в основном гибриды этих и других видов, различающиеся прежде всего окраской цветков (от розовых до темно-оранжевых).

Растения содержат зимой при температуре 18—20 °С. Светолюбивы. Уход общий. Во избежание хлороза рекомендуется кислый субстрат (земельная смесь № 2 с увеличением доли торфа) и обязательный полив мягкой водой. Размножают полуодревесневшими черенками.



Импатиенс, недотрога — *Impatiens* L. (Бальзаминовые — *Balsaminaceae*)

Название рода происходят от лат. *im* (*in*—) — не, без и *patiens* — переносящий, выдерживающий давление: по способности зрелых плодов раскрываться при малейшем прикосновении к ним. Около 500 видов, распространенных преимущественно в субтропиках и тропиках Азии и Африки.

И. Валлера — *I. walleriana* Hook. (*I. holstii* Engl. et Warb., *I. sultanii* Hook. f.). Кустовидное травянистое растение. Стебли прямостоячие, иногда с возрастом полегающие, сочные. Листья очередные, черешковые, до 10 см дл. и 4 см шир., светло-зеленые или красноватые, широкоовальные или яйцевидные, зубчато-городчатые. Цветки до

4 см в диам., одиночные или в малоцветковых конечных или пазушных соцветиях, на длинных цветоножках. Чашелистиков 3, из них 2 зеленых, мелких и 1 более крупный со слегка изогнутой шпорой до 4—5 см дл. Венчик красный, розовый, красновато-оранжевый, белый или пестрый (красно-белый), асимметричный, пятичленный, раздельный. Родина — В. Африка (Танзания, Мозамбик); растет в горах на выс. до 1700 м над ур. м., по берегам горных рек. В культуре с конца XIX в. Известны садовые формы с пестрыми листьями.

И. Петерса — *I. petersiana* Rehd. Отличается от *И. Валлера* более сильным ростом, более длинными

Импатиенс Валлера — *Impatiens walleriana*

Импатиенс Петерса — *Impatiens petersiana*



черешками листьев и листовыми пластинками и пурпурно-красной окраской стеблей и листьев. Родина — 3. Африка.

Растения содержат зимой при

температуре 15—20 °С. Светолюбивы. Уход общий. Земельная смесь № 2. Размножают черенками и семенами. И. Валлера часто выращивают в однолетней культуре.

Инжир — см. Фигус карика

Кактусы (Кактусовые — Cactaceae)

Одна из крупных групп цветковых растений, насчитывающая свыше 3000 видов. Родина кактусов — Америка (от 56° с. ш. до 54° ю. ш.). В Старом Свете они почти отсутствуют за исключением нескольких видов рипсалисов, натурализовавшихся в Африке, на о. Мадагаскар, Маскаренских о-вах и в Шри-Ланка. Некоторые виды опунций прекрасно прижились и распространились на юге Европы, севере Африки, в Индии и Австралии.

Кактусы — суккулентные растения с толстыми, мясистыми видоизмененными (шаровидными, цилиндрическими) большей частью ребристыми стеблями. Произрастают в засушливых районах, и лишь немногие из них — рипсалисы, зигокактус, эпифиллум и некоторые другие — растут во влажных тропических лесах. Кактусы сильно варьируют по форме и размерам. Характерной особенностью их является наличие ареол — видоизмененных пазушных или боковых почек. У некоторых кактусов (у бразиликактуса, ребуции) ареолы не приподняты и располагаются по спирали, у других — на выступающих бугорках, которые могут сливаться, образуются ребра. На ареолах образуются волоски, колючки, цветки, плоды, дочерние побеги («детки»). Количество колючек, их размеры, цвет и форма изменчивы у разных видов. Различают радиальные и центральные колючки. Центральные колючек, как правило, меньше, они длиннее и толще, чем радиальные, часто с крючком на конце. Цветки обычно одиноч-

ные, у некоторых видов собраны в соцветие-кисть. Ко времени цветения на верхушке стебля некоторых кактусов (например, у мелокактуса) возникает цефалий — плотное щетинисто-шерстистое образование, на котором появляются цветки. У отдельных видов пилоцереусов на ареолах в период цветения появляется большое количество волосков и щетинок, получившее название псевдоцефалий. Плоды ягодообразные, у многих кактусов съедобные.

Для нормального роста и цветения кактусам необходимо яркое солнце (южные окна), тепло и правильные подкормки в период роста. Особенно страдают от недостатка света ребуции, ферокактусы, цефалоцереусы и ореоцереусы. В плохих условиях освещения кактусы сильно вытягиваются, теряют характерный облик, не образуют густых и ярких колючек, плохо цветут.

Начало полива должно совпадать с началом вегетации. Поливать кактусы лучше вечером или рано утром, чтобы избежать солнечных ожогов, аккуратно, стараясь не попадать на точку роста. В особо жаркие дни рост кактусов прекращается, их не поливают совсем. Зимовка сухая (без полива) при температуре не выше 10 °С. При более высокой температуре растения изредка поливают.

Пересадку производят весной после начала роста. В первую очередь пересаживают ослабленные растения или растения с сильно развитой корневой системой, используя смесь дерновой и листовой

земли, перегной, торфа и крупного речного песка в соотношении 1:0,5:1:1:2 (смесь № 2 с большей долей песка). Это соотношение можно менять в зависимости от возраста и видовой принадлежности растения. Старым экземплярам и видам с реповидными корнями в этот состав добавляют еще одну часть дерновой земли. После пересадки растения не поливают 3—4 дня, чтобы избежать загнивания. Для подкормки берут удобрения с небольшим содержанием азота, используют азотнокислый калий, фосфорнокислый однозамещенный калий, аммиачную селитру.

При избытке азота кактусы «жиреют», растрескиваются, плохо зимуют.

Айлостера — *Aylostera* Speg.

Название рода происходит от греч. *aylos* — трубка и *stereos*, — выполненный (по узкой плотной цветочной трубке, сросшейся со столбиком). По данным разных авторов, род содержит от 8 до 14 видов, распространенных от Ю. Боливии до С. Аргентины.

А. Куппера — *A. kupperiana* (Boed.) Backbg. Стебель цилиндрический до 3 см в диам. Радиальных колючек 13—15, они белые, до 5 мм дл., центральных 1—3, темно-коричневые, до 1,2 см дл. Цветки огненно-красные, до 4 см дл. Родина — Боливия.

А. ложнокрошечная — *A. pseudo-*

Первую подкормку проводят весной с первым поливом. Затем в течение нескольких дней кактусы обильно поливают, чтобы полностью пропитать земляной ком. Каждую последующую подкормку проводят после того, как кактусы начнут слегка сжиматься. Последнюю (обычно третью или четвертую) подкормку делают не позднее середины сентября, чтобы к зиме растения максимально использовали питательные вещества.

Размножают семенами, черенками, дочерними побегами («детками»).

Используют кактусы для создания различных видов композиций, а также для озеленения зимних садов.

minuscule (Speg.) Speg. Стебель цилиндрический до 5 см выс. Радиальных колючек 7—14, они желтоватые, позднее белые с коричневыми кончиками, 3—5 мм дл., центральных 1—4. Цветки темно-красные, до 2,5 см дл. Родина — С. Аргентина.

Растения светолюбивы. В период вегетации требуют равномерного полива. Зимуют в сухих и холодных условиях (10 °C). Размножаются «детками» и семенами, которые образуются без перекрестного опыления.

2—3-летние сеянцы обильно цветут.

Астрофитум — *Astrophytum* Lem.

Название рода происходит от греч. *astron* — звезда и *phyton* — растение: звездчатый кактус. 6 видов, произрастающих в США и Мексике. Характерная особенность большинства из них — белые крапинки на стебле, образованные миниатюрными волосками, способными всасывать влагу.

А. крапчатый четырехреберный—

***A. myriostigma* Lem. var. *quadricostatum* (Moell.) Baum.** Стебель всегда имеет 4 ребра без колючек. Цветки мелкие, бледно-желтые. Родина — Мексика.

А. украшенный — *A. ornatum* (DC.) Web. Стебель достигает выс. 1 м и 30 см в диам. Ребер 8, колючек 5—11, они прямые, шиловидные, сначала желто-коричневые,

Астрофитум украшенный —
Astrophytum ornatum

Гимнокалициум горбатый —
Gymnocalycium gibbosum



позднее коричневые. Цветки светло-желтые. Родина — Мексика.

Летом растения требуют тепла и

много солнца, хорошей вентиляции. Полив умеренный. Зимуют в сухих и холодных условиях.

Бразиликактус — *Brasilicactus* Backbg.

Род близок к нотокактусу, от которого отличается цветками, почти лишенными цветочной трубки. 3 вида, распространенных в Бразилии и Уругвае.

Б. Гресснера — *B. graessneri* (K. Schum.) Backbg. Стебель шаровидный до 10 см выс. Ребер 50—60. Колючки многочисленные (около 60) до 2 см дл., центральных 5—6. Все колючки желтые, игольчатые, центральные несколько толще и длиннее. Цветки желтоватые, около 2 см дл. Родина — Ю. Бразилия.

Б. Хазельберга — *B. haselbergii*

(Hge.) Backbg. Стебель шаровидный. Ребер 30, иногда более. Радиальных колючек 20, иногда более, они прямые, игольчатые, желтые или белые, до 1 см дл. Центральных колючек 3—5, чаще 4, желтоватые. Цветки оранжево-красные, мелкие, до 1,5 см дл. Родина — Ю. Бразилия.

Растения светолюбивы, но не выносят прямых солнечных лучей. В период вегетации требуют тепла и достаточного количества влаги. Зимуют в сухих и холодных условиях.

Гимнокалициум, голочашечник — *Gymnocalycium* Pfeiff.

Название рода происходит от греч. *gymnos* — голый и *calyx* — чашечка. По данным разных авторов, число видов колеблется от 60 до 70. Они распространены в Аргентине, Бразилии, Боливии, Уругвае и Парагвае.

Г. горбатый — *G. gibbosum* Pfeiff. Стебель шаровидный, позднее цилиндрический, до 20 см выс. и 10 см в диам. Ребер 12—19, с бугорками. Радиальных колючек 7—10, они светло-коричневые, центральных 1—2 (или отсутствуют). Цветки белые или розовые, до 6,5 см дл. Родина — Ю. Аргентина.

Г. Сальона — *G. saglione* (Cels) Britt. et Rose. Стебель до 30 см в диам. Радиальных колючек 8—15, около 4 см дл., центральная — 1 (иногда более). Все колючки коричневые или черные. Цветки белые или розовые, до 3,5 см дл. Родина — Аргентина.

Растения свето- и теплолюбивые. В солнечные дни нуждаются в притенении. В период вегетации полив обильный, не выносят пересушки. Молодые растения лучше держать в парнике. Зимовка теплая (15 °C), с увлажнением земли раз в 2 недели.

Зигокактус — *Zygocactus* K. Schum.

Название рода происходит от греч. *zygon* — ярмо: видимо, по причудливой форме члеников стебля. Около 5 видов, распространенных в Бразилии.

З. усеченный, «декабрист» — *Z. truncatus* K. Schum. Стеблевое суккулентное растение до 50 см

выс. Побеги поникающие, состоят из многочисленных удлинённых плоских члеников, дуговидно изогнутых, до 5 см дл. и 2,5 см шир., каждый из которых с 2—4 тупыми или острыми зубцами. Ареолы с тонкими щетинками. Цветки появляются на концах члеников, лило-

во-красные с фиолетовым оттенком по краям лепестков. Трубка цветка изогнута. Плод — розово-красная ягода до 1 см дл. Родина — Бразилия. Известны садовые формы 'Crenulatus' — цветки фиолетовые, членики похожи на клешню рака; 'Altensteinii' — членики более темные, зубцы на них острые, лепестки кирпично-красные, трубка венчика белая.

Крайнция — *Krainzia* Backbg.

Название рода дано в честь швейцарского ботаника Г. Крайнца, хранителя коллекции суккулентов в Цюрихе. 2 вида, распространенных в Мексике.

К. длинноцветковая — *K. longiflora* (Britt. et Rose) Backbg. Шаровидные кактусы до 6 см выс. и 5 см в диам. Образуют «детки». Радиальных колючек до 30, каждая дл. чуть более 1 см, все они тонкие,

Растение содержит зимой при температуре 16—18 °С, летом при 22—25 °С. Требуется яркого рассеянного света, полив весной и летом, а также в период бутонизации и цветения (в сентябре — декабре) равномерный, в остальные месяцы — умеренный, более редкий. Пересадку производят после цветения. Размножают семенами и стеблевыми черенками.

белые; центральных — 4 (1 с крючком на конце), от светло-желтых до красно-коричневых. Цветки розовые, до 4,5 см дл. Родина — Мексика.

Растение свето- и теплолюбиво. Полив умеренный. Зимует в сухих и холодных условиях. Размножают семенами и «детками». По сравнению с мамилляриями более капризно в культуре.

Лейхтенбергия — *Leuchtenbergia* Hook.

Род назван в честь французского государственного деятеля герцога Лейхтенберга. В нем лишь 1 вид.

Л. превосходная — *L. principis* Hook. Растение по внешнему виду напоминает агаву, достигает высоты 70 см, с возрастом одревесневает. Сосочки изящные, голубовато-серые, дл. 10—12 см, трехгранные. Радиальных колючек 8—14,

они желтовато-коричневые, плоские, бумажистые, до 10 (15) см дл., центральных 1—2, до 10 см дл. Цветки желтые, душистые, до 8 см дл., расположены на концах самых молодых сосочков. Родина — Мексика.

Растение свето- и теплолюбиво. Полив умеренный. Зимовка холодная и сухая.

Лофофора — *Lophophora* Coult.

Название рода происходит от греч. *lorphos* — гребень, хохол и *phoros* — носить и связано с пучками белых шерстистых волосков на ареолах. 3 вида, распространенных от США до Мексики.

Л. Уильямса — *L. williamsii* (DC.) Coult. Стебель шаровидный, голубовато-зеленоватый, до 7,5 см в диам. Колючки отсутствуют. Ребер 7—10. На ареолах жесткие бело-

вато-желтые хохолки волосков. Цветки розовые, мелкие, немногим более 1 см в диам. Родина — юг США и Мексика. Вид имеет несколько разновидностей, в том числе *var. caespitosa* hort., которая дает большое число «деток», образуя «подушки».

Требуется много света и тепла. Полив умеренный. Зимует в сухих и холодных условиях.

Лейхтенбергия превосходная —
Leuchtenbergia principis





Маммиллярия — *Mammillaria* Haw.

Название рода происходит от лат. *mammilla* — сосочек. По данным разных авторов, род насчитывает от 300 до 350 видов, распространенных в южных штатах США, Ц. Америке, на Антильских о-вах, в Венесуэле и Колумбии.

М. белокудрая — *M. albicoma* Boed. Стебель почти шаровидный, до 5 см выс. и 3 см в диам., с дочерними побегами («детками»), не содержит млечного сока. Пазухи с белым войлоком и белыми волосками. Радиальных колючек 30—40, они белые, около 1 см дл., центральных 1—4 (или отсутствуют), белые с красновато-коричневыми кончиками, до 1 см дл. Цветки зеленовато-желтые, до белых, до 1,5 см дл. Родина — Мексика.

М. бокасская — *M. bocasana* Ros. Стебель шаровидный, до 4—5 см в

диам., с дочерними побегами («детками»), без млечного сока. Пазухи голые. Радиальных колючек 25—30, они белые, до 2 см дл., центральных 1—3, желтовато-коричневых, 1 с крючком на конце, до 8 мм дл. Цветки желтовато-белые с розовой или коричневой полоской в середине лепестков, до 1,6 см дл. Родина — Мексика.

М. изящная — *M. elegans* DC. Стебель шаровидный, немногим более 5 см в диам. Пазухи голые. Радиальных колючек 25—30, они белые, до 6 мм дл., центральных 1—2, белые с коричневыми кончиками, до 1 см дл. Цветки красные, около 1,5 см дл. Родина — Мексика.

М. крупнососочковая — *M. magnimamma* Haw. Стебель шаровидный с дочерними побегами («детками»), с млечным соком. Пазухи

Маммиллярия белокудрая —
Mammillaria albicoma

Маммиллярия превосходная —
Mammillaria perbella



с белым войлоком. Радиальных колючек 3—6, они светлые, с черными кончиками, до 2,5 см дл. Центральные колючки отсутствуют, редко 1—2. Цветки кремовые с красноватой полосой в середине лепестков или красные, до 2,5 см дл. Родина — Мексика.

М. превосходная — M. perbella Hildm. Стебель шаровидный или вытянутый, чуть более 6 см в диам., с млечным соком. Пазухи слабошерстистые. Радиальных колючек 14—30, они белые, до 3 мм дл., центральных 1—2, до 6 мм дл. Цветки розовые или красные, до 1,5 см дл. Родина — Мексика.

М. стройная — M. gracilis Pfeiff. Стебель короткоцилиндрический, до 10 см выс. и 4,5 см в диам., с большим количеством дочерних побегов («деток»), без млечного сока. Пазухи слабошерстистые. Радиальных колючек 12—14, они беловатые, до 9 мм дл., центральных 3,5, от светло- до темно-коричневых, 1,5 см дл. Цветки желтоватобелые, 1,7 см дл.

М. Хана — M. hahniana Werd. Стебель шаровидный, около 10 см в диам., с дочерними побегами («детками»), с млечным соком. Пазухи с белым войлоком и приблизительно 29 щетинками. Радиальных колючек 20—30, они белые, до 1,5 см дл., центральных 1, редко 2—5, белые с коричневыми кончиками, до 8 мм в дл.

Цветки красные.

Родина — Мексика.

Растения светолюбивы. Летом полив умеренный. Зимуют в сухих и холодных условиях (7—10 °C). Пересаживают 1 раз в 2—3 года в земельную смесь, состоящую из дерновой и листовой земли, перегноя, торфа и песка в соотношении 1:0,5:1:1:2, в которую обязательно добавляют керамзит или битый кирпич. Для пересадки взрослых экземпляров берут 2 части дерновой земли. Первую подкормку производят вместе с поливом, когда у маммиллярий начинается рост. Размножают семенами и «детками».

Мелокактус — Melocactus Link et Otto

Название рода происходит от лат. melo — дыня. По данным разных авторов, род насчитывает от 30 до 41 вида, произрастающих в Мексике, Ц. Америке, на Антильских о-вах, Венесуэле, Бразилии, Колумбии и Перу.

М. приятный — M. amoenus (Hoffm.) Pfeiff. Стебель шаровидный, цефалий белошерстистый. Ребер 10—12. Радиальных колючек 8, до 1,2 см дл., центральная — 1, до 1,6 см дл. На молодых растениях центральная колючка часто

отсутствует. Цветки розовые, до 2,5 см дл. Родина — Венесуэла, Колумбия.

М. серо-голубой — M. caesius Wendl. Стебель шаровидный. Ребер 10. Радиальных колючек 7, центральная — 1. Родина — Тринидад.

Растения требовательны к свету, теплу и влажности. Полив по мере высыхания. Зимой лучше содержать в парнике при температуре 20—25 °C и поливать 1 раз в неделю.

Ореоцереус, Горный цереус — Oreocereus (Berger) Ricc.

Название рода происходит от греч. oros — гора. 6 видов, произрастающих в южноамериканских Кордильерах — до выс. 4000 м над

ур. м. (С. Аргентина, Боливия, С. Чили, Ю. Перу).

О. Хендриксена — O. hendrikse-nianus Backbg. Стебель выс. до 1 м

Мелокактус приятный — *Melocactus*
atoenus



Мелокактус серо-голубой — *Melocactus*
caesi



Ореоцереус Хендриксена — *Oreocereus*
hendriksenianus



и 10 см в диам., ветвится от основания. Ребер 10. Радиальных колючек 8—9, до 1,5 см дл., центральных 1—4, до 7 см дл. Цветки красные, до 7 см дл. Родина — Ю. Перу до С. Чили.

О. Тролля — *O. trollii* (Kurr.) Backbg. Стебель редко выше 50 см. Ребер 10—15. Радиальных колючек 10—15, центральных — 1, иногда более. Цветки розово-красные, до 4 см дл. Родина — Ю. Боливия, С. Аргентина.

Пародия — *Parodia* Speg.

Название дано в честь южноамериканского ботаника Л. Р. Пароди (1895—1966). По данным разных авторов, род содержит от 35 до 87 видов, распространенных от Боливии до С. Аргентины, Парагвая и Бразилии.

П. снежная — *P. nivosa* Backbg. Стебель шаровидный, до 15 см выс. и 8 см в диам. Ребра расположены по спирали. Радиальных колючек 15—20, белые, чуть более 1 см дл., центральных 4; белые, до 2 см дл. Цветки красные, до 3 см дл. Родина — Аргентина.

П. Швебса — *P. schwebsiana*

О. Цельса — *O. celsianus* Berger et Riccob. Стебель ок. 1 м выс., неплотно окутан белыми волосками. Радиальных колючек 9, центральных 1—4. Цветки грязно-розовые. Родина — Боливия, Аргентина.

Растения требуют яркого солнечного света. Полив умеренный. При поливе стараться, чтобы вода не попала на стебель, защищать от пыли. Зимуют в сухих и холодных условиях (5—8 °C).

(Werd.) Backbg. Стебель шаровидный или вытянутый, до 14 см выс. и 11 см в диам. Ребер 13—20, расположены спирально. Радиальных колючек около 10, до 1 см дл., центральных — до 4 (1 с крючком на конце), до 2 см дл. Все колючки белые до желтоватых или коричневатых. Цветки красные. Родина — Боливия.

Растения свето- и теплолюбивы. В период вегетации требуют обильного полива. Зимовка сухая и холодная (10 °C). Размножают семенами и «детками». Сеянцы зацветают на 3-й год.

Ребуция — *Rebutia* K. Schum.

Название рода дано в честь французского знатока кактусов Р. Ребю (XIX в.). По данным разных авторов, род насчитывает от 4 до 19 видов, распространенных от С. Аргентины до С.-В. Боливии. Близок к роду *Aylostera*, от которого отличается наличием голой цветочной трубки (без щетинок и колючек).

Р. крошечная — *R. minuscula* K. Schum. Стебель шаровидный, слегка приплюснутый сверху, до 5 см в диам., с большим количеством отпрысков. Сосочки на стебле расположены по спирали. Колючек 25—30, беловатые, до 2—3 мм дл.

Цветки красные, до 4 см дл. Родина — Аргентина.

Р. Марсонера — *R. marsoneri* Werd. Стебель до 5 см в диам. и 4 см выс., дает большое количество отпрысков. Колючек 30—35, ржаво-коричневые, до 5 мм дл. Цветки желтые, до 4,5 см дл. Родина — С. Аргентина.

Р. старческая — *R. senilis* Backbg. Стебель до 7 см в диам. и до 8 см выс. Колючки многочисленные (25), белые, до 3 см дл. Цветки красные, до 3,5 см в диам. Родина — С. Аргентина.

Уход — см. Айлостера.

Пародия снежная — *Parodia nivosa*



Пародия Швебса — *Parodia schwebsiana*

Ребуция старческая — *Rebutia senilis*
var. elegans



Трихоцереус — *Trichocereus* (Berger) Ricc.

Название рода происходит от греч. *thrix* — волосы, дано из-за опушенной цветочной трубки и завязи. Число видов колеблется, по данным разных авторов, от 40 до 75. Они распространены от Эквадора до южных районов Ц. Аргентины и Чили. У большинства видов цветки распускаются ночью.

Т. белеющий — *T. candicans* (Gill.) Britt. et Rose. Стебель прямостоячий или стелющийся, до 1 м выс. и около 16 см в диам., дает от основания боковые побеги. Ребер 9—11, радиальных колючек 10—14, до 4 см дл., центральных 1—4, до 10 см дл. Цветки белые, душистые, 18—25 см дл. Родина — Аргентина.

Т. крупнореберный — *T. macrogonus* Ricc. Стебель взрослого растения достигает 3 м выс. и 9 см в

диам. Ребер 6—9, радиальных колючек 6—9, до 2 см дл., центральных 1—3, до 5 см дл. Цветки белые, до 18 см дл. Родина — Аргентина, Боливия. Может служить хорошим подвоем для сеянцев, кристатных форм и более требовательных видов кактусов.

Т. пурпурново-волосистый — *T. purpureopilosus* W. F. Wight. Невысокое прямостоячее или стелющееся растение до 20—32 см выс. и 6 см в диам. Ребер 12. Радиальных колючек около 20 (до 0,7 см дл.), центральных 4—5 (до 0,8 см дл.). Цветки белые, до 21 см дл. Родина — Аргентина.

Растения требуют много солнца и тепла. Весной полив обильный, летом — умеренный. Зимовка сухая и холодная (10 °C). Размножают семенами, черенками, «детками».

Ферокактус — *Ferocactus* Britt. et Rose

Название рода происходит от лат. *ferox* — неустрашимый, дикий. Род насчитывает 35 видов, распространенных в южных штатах США и в Мексике.

Ф. мощный — *F. robustus* (Link et Otto) Britt. et Rose. Крупные растения, образующие на родине куртины до 1 м выс. и 3 м в диам. Ребер 8. Размеры и число колючек сильно варьируют. Радиальных колючек до 14, центральных 4 (6), до 6 см дл., иногда уплощенные, коричневые или красные.

Цветки желтые, до 4 см дл.

Родина — Мексика.

Ф. широкоиглый — *F. latispinus* (Haw.) Britt. et Rose. Стебель шаровидный до 40 см в диам. и 25—40 см выс. Ребер 15—21. Радиальных колючек 6—10, тонкие, белые или розовые, до 2,5 см дл.; центральных 4, 1 из них сильно уплощенная с крюком на конце. Цветки розовые. Родина — Мексика.

В культуре не цветут. Требуют яркого солнечного света. Полив умеренный. Зимовка сухая и холодная (10 °C).

Цефалоцереус — *Cephalocereus* Pfeiff.

Название происходит от греч. *kerhale* — голова. По мнению американских исследователей этого семейства Бриттона и Роуза, род содержит 48 видов, произрастающих от Флориды до Бразилии; в понимании автора более позднего

шеститомного труда о кактусах К. Бакеберга в роде только 1 вид, распространенный в Мексике.

Ц. старческий — *C. senilis* (Haw.) Pfeiff. Колонновидный кактус, достигающий выс. 15 м и диам. 40 см. Весь стебель окутан длинными мяг-

Трихоцереус белеющий — *Trichocereus*
candicans

Трихоцереус пурпурноволоксистый —
Trichocereus purpureopilosus



Ферокактус мощный — *Ferocactus robustus*



Ферокактус широкоигольный — *Ferocactus latispinus*





кими белыми волосками. У молодых растений 12—15 ребер, у взрослых 25—30. Колючек 3—5, они желтоватые или серые, до 4 см дл. На верхушке стебля образуется цефалий, из которого появляются бледно-желтовато-белые цветки

до 9,5 см дл. Родина — Мексика.

Растение требует яркого солнечного света. Полив умеренный. При поливе нужно следить, чтобы вода не попала на стебель; защищать от пыли. Зимовка сухая и холодная (5—8 °C).

Эпифиллум — *Eriphyllum* Haw.

Название рода происходит от лат. *epi* — на и *phyllos* — лист; цветки появляются на уплощенных стеблях, напоминающих листья. Более 20 видов, распространенных от Мексики до тропиков Америки и на Антильских о-вах; растут как эпифитные растения. Широко используют при скрещивании, главным образом, с крупноцветковыми цереусами. В настоящее время имеется более 200 гибридных форм, известных в культуре под назва-

нием Филлокактус (*Phyllocactus*).

Э. остролепестный — *E. oxypetalum* Haw. (*Phyllocactus grandis* Lem.). Крупное растение до 3 м выс., с длинными прутьевидными, внизу одревесневающими стеблями. Ветви плоские, широкие, до 10 см шир., очень крупнымчато-городчатые по краю. Цветки до 20 см дл., белые, душистые, трубка покрыта рассеянными чешуями. Плоды красные. Родина — Ц. и север Ю. Америки. Имеется много гиб-



ридных форм, различающихся прежде всего величиной и окраской цветков.

Э. угловатый — *E. anguliger* G. Don. Кустовидное растение с сильно ветвящимися стеблями, в нижней части округлыми (реже трехгранными) в поперечном сечении и одревесневающими. Ветви уплощенные, листовидные, глубоковнепочечные по краю, мясистые, без колючек. Цветки до 10 см дл., появляются из ареол, сидящих в выемках стебля, правильные, белые или с красновато-желтыми наружными лепестками, ароматные, распускающиеся обычно ночью. Плоды

образуются лишь при перекрестном опылении, желтовато-зеленые, крупные. Родина — Ю. Мексика.

Растения содержат при температуре летом 25—30 °С, зимой 17—20 °С. Требуют яркого, но рассеянного освещения. Полив зимой умеренный, весной и летом обильный, с опрыскиванием. Пересадку проводят раз в 2—3 года в обычную смесь для кактусов с добавлением торфа и сфагнома. Летом желательна регулярная подкормка минеральным удобрением. Для стимулирования цветения старые побеги вырезают. Размножают черенками, семенами и прививкой на перескию.

Каладиум — *Caladium* Vent. (Ароидные — *Araceae*)

Название рода, вероятно, имеет индейское происхождение, 15 видов, распространенных в Ю. Аме-

рике, — в лесах по берегам рек и водоемов.

К. двуцветный — *C. bicolor*



(Ait.) Vent. В культуре обычно многочисленные гибридные формы, часто фигурирующие под сборным названием *C. bicolor hybridum*. Травянистое бесстебельное растение с шишковидными клубнями до 10—12 см в диам. и стреловидными или копьевидными многочисленными листьями на крепких, голых черешках. Листья всевозможной окраски от зеленых с белыми и красными пятнами на верхней стороне пластинки до красных с зелеными краями и белых с редкой зеленой пигментацией, до 30 см дл., 15—17 см шир. Цветки мелкие, невзрачные, собраны в соцветие—початок. Покрывало (присоцветный лист) состоит из двух частей — желтовато-зеленой трубки, плотно охватывающей початок, и беловатой пластинки, быстро засыхающей по мере отцветания. Плод — ягода.

Цветет в феврале — марте. Родина — Бразилия, Антильские о-ва; растет в лесах. В культуре — с 1773 г.

К. Гумбольдта — *C. humboldtii* Schott (*C. argyrites* Lem.). Клубень 1,5—3 см в диам.; листья 7—10 см дл., 5 см шир., темно-зеленые с многочисленными серебристо-белыми пятнами. Соцветие, как у предыдущего вида, но гораздо меньших размеров. Плод — ягода. Цветет в марте — апреле. Родина — Бразилия; растет в лесах. В культуре с 1857 г. При дополнительном освещении в осенне-зимний период и регулярном поливе растение может сохранять листья круглый год.

Каладиумы содержат зимой в безлистном состоянии (период покоя) в небольших горшках при температуре 15—18 °С; изредка увлажняя. Высаживают в февра-

Каладиум двуцветный — *Caladium bicolor* hybr.

Каладиум двуцветный — *Caladium bicolor* hybr.



Каладиум двуцветный — *Caladium bicolor* hybr.

Каладиум двуцветный — *Caladium bicolor* hybr.





ле — марте в земельную смесь № 4 и помещают на очень светлое место; обильно поливают, регулярно опрыскивают и постоянно подкармливают. По мере роста пере-

валивают в горшки большего размера. В конце осени полив сокращают и растения убирают на покой. Размножают дочерними клубнями.

Каланта — см. Орхидеи

Каланхое — *Kalanchoe* Adans. (Толстянковые — Crassulaceae)

Род носит китайское название этого растения. Более 200 видов суккулентных растений распространены в тропической и Ю. Африке, Ю. и Ю.-В. Азии до Китая и Явы и тропических районах Ю. Америки.

К. бехарское — *K. beharensis* Drake. Многолетнее травянистое растение. Стебли неветвящиеся, голые, покрытые рубцами в местах

прикрепления опавших листьев. Листья сохраняются преимущественно в верхней трети побега, накрест супротивные, 10 см (до 20 см) дл., 5—10 см шир., клиновидные или треугольные, крупнозубчатые, волнистые, покрытые сероватым восковым налетом, мясистые. Черешки прикрепляются к пластинке не в ее основании, а на некотором расстоянии от края, с

Каланхое бехарское — *Kalanchoe beharensis* var. *aureo-aeneus*

Каланхое Блоссфельда — *Kalanchoe blossfeldiana*



Каланхое Дегремона — *Kalanchoe daigremontiana*



нижней стороны. Соцветие верхушечное, до 50—60 см выс., зонтиковидное. Цветки до 7 мм дл., желтые, четырехчленные. Цветет летом. Родина — о. Мадагаскар. В культуре обычно разновидность *var. aureo-aeneus* Jacobs. — растение, за исключением нижних участков стебля и соцветий густо опушенное мягкими шерстистыми волосками, белыми на стеблях, молодых листьях и черешках, коричневатými на зрелых листьях, темно-коричневыми на концах зубцов по краю листьев. В культуре с 1903 г.

К. Блоссфельда — *K. blossfeldiana* V. Poelln. Растение меньших размеров (до 30 см выс.) со слабоветвистыми стеблями, голое. Листья до 7 см дл., супротивные, черешковые, яйцевидные, по краю городчатые, зеленые, блестящие, с красноватой каймой. Цветки до 1 см в диам., шарлахово-красные, в укороченных зонтиковидных соцветиях, собранных, в свою очередь, в сложные многоцветковые соцветия (60 цветков и более) на длинных цветоносах. Цветет в марте — июне, очень обильно. Родина — о. Мадагаскар.

Известны садовые формы с красными, желтыми, оранжевыми и розовыми цветками.

К. Дегремона — *K. daigremontiana* Ham. et Perr. (*Bryophyllum daigremontianum* Berger.). Для этого вида характерны вытянутые узкояйцевидные или продолговато-

ланцетные мясистые листья 20 см дл., иногда сложенные вдоль средней жилки, серовато-зеленые, снизу с фиолетовыми пятнами. В углублениях между зубцами образуются выводковые почки, из которых прямо на материнском растении развиваются многочисленные дочерние растения, снабженные корнями. Опадая, они укореняются. Родина — о. Мадагаскар; растет на сухих каменистых почвах.

К. перистое — *K. pinnata* Pers. (*Bryophyllum pinnatum* S. Kurz). Крупное растение с крепким прямостоячим мясистым стеблем до 1 м выс. Листья супротивные, мясистые, нижние — простые овальные с городчатым краем, верхние — непарноперисторассеченные или раздельные на 3—5 долей. В углублениях между зубцами по краю листа образуются выводковые почки, похожие на аналогичные почки *К. Дегремона*. Родина неизвестна, возможно, о. Мадагаскар. Широко культивируется как декоративное в тропиках обоих полушарий, легко дичает. Живородящие виды каланхое раньше выделялись в отдельный род бриофиллум *Bryophyllum* Salisb.

Растения содержат зимой при температуре 12—16 °С. Требуют яркого освещения. Полив летом умеренный, зимой редкий. Пересаживают ежегодно весной в земельную смесь № 2. Размножают черенками, семенами, живородящие виды — выводковыми почками.

Калатея — *Calathea* G.F. Mey. (Марантовые — *Marantaceae*)

Название рода происходит от древнегреч. *kalathos* — корзина: листья калатей использовали для плетения корзин. Более 150 видов, произрастающих в лесах Ю. Америки.

К. Макоя — *C. macouana* Morr. Многолетнее корневищное травянистое растение. Листья прикорневые, на длинных (до 14 см) череш-

ках, овальные, до 16—19 см дл. и 10 см шир., серебристо-зеленые с темно-зелеными продолговатыми пятнами разной величины вдоль средней и боковых жилок, снизу пурпурные с тем же рисунком. Черешки с крыльями, довольно быстро отсыхающими. Родина — Бразилия.

Калатея Макоя — *Calathea macrocarpa*

Калатея полосатая — *Calathea zebrina*
var. *humilior*





К. полосатая — *C. zebrina* Lindl. Мощное корневищное растение до 80 см выс. Листья в прикорневых розетках, длинночерешковые. Черешки до 50 см дл., толстые, мясистые. Листовые пластинки 30—40 см дл., 10—15 см шир., продолговатые, ярко-зеленые с темными коричневато-зелеными неправильной формы широкими полосами вдоль боковых жилок, бархатистые, снизу пурпурные, особенно в молодом возрасте. Цветки фиолетовые, в головчатых соцветиях. Родина — Бразилия. Известна разновидность *var. humilior* Koern. — с более мелкими, снизу зелеными листьями.

К. украшенная — *C. ornata* Koern. Корневищное травянистое растение 50—60 см выс. Листья в прикорневых розетках до 30 см дл., 9—11 см шир., продолговато-ланцет-

ные. В культуре обычно разновидность *var. roseo-lineata* Rgl. с темно-зелеными блестящими листьями, украшенными сначала ярко-розовыми, позднее серебристо-белыми линиями вдоль боковых жилок, снизу листья темно-пурпурные. Черешки длинные (до 50 см), пурпурные, с незамкнутым влагалищем. Родина — Бразилия.

Тене- и влаголюбивые растения, нуждаются в защите от сквозняков и прямых солнечных лучей. Требуют высокой влажности воздуха. Содержатся зимой при температуре 18—20 °С. Летом — обильный полив с регулярным опрыскиванием. Растения выращивают в плоской посуде в земельной смеси № 3 с добавлением хвойной земли, древесного угля и 0,25 части хорошей дерновой земли. Размножают делением корневищ.

Калла — см. Зантедеския

Каллизия — *Callisia* Loefl. (Коммелиновые — Commelinaceae)

Название рода происходит от греч. kalos — красивый, lis — лилия. Включает 12 видов, произрастающих в Ц. Америке и тропических районах Ю. Америки.

К. изящная — *C. elegans* Н. Е. Мооге. Многолетнее травянистое растение с ползучими, коленчато приподнимающимися стеблями. Листья очередные с трубчатыми влагалищами, яйцевидные или удлинненно-яйцевидные, с заостренной верхушкой, 5—7 см дл., 2,5—3 см шир., сверху бархатисто-

темно-зеленые с узкими продольными серебристо-белыми полосками по жилкам, снизу фиолетово-зеленые или фиолетовые. Все растение коротко-бархатисто-опушенное. Небольшие белые цветки в сидячих парных завитках на верхушках побегов. Чашелистиков и лепестков по 3, свободные. Родина — Мексика.

Растение неприхотливо в культуре. Уход общий. Полив умеренный. Земельная смесь № 2. Размножают черенками.

Камелия — *Camellia* L. (Чайные — Theaceae)

Род назван в честь моравского священника и натуралиста Георга Йозефа Камелиуса (1661—1706), впервые привезшего камелию в Европу с Филиппин. 82 вида, распространенных в тропических и субтропических районах В. и Ю.-В. Азии.

К. японская — *C. japonica* L. Вечнозеленое дерево или кустовидное дерево до 5 м выс. Листья очередные, короткочерешковые, овальные или широкоэллиптические, 6—8 см дл., заостренные, пильчатые по краю, голые, кожистые, блестящие, темно-зеленые. Цветки крупные, верхушечные или пазушные, сидячие; околоцветник пятичленный; тычинки многочисленные; плод — раскрывающаяся, почти круглая или овальная деревянистая коробочка. Родина — Китай, Япония, п-ов Корея. Известно более тысячи сортов и садовых форм, цветки которых варьируют по размерам (от 4,5 до 15 см), окраске (чисто-белая, все оттенки розового до темно-красного), махровости. Цветение сортов длительное: с ноября по май.

Растение содержат зимой в декабре при температуре 5—6 °С, затем при 10—15 °С. Требуется яркого освещения с притенением летом и хорошо проветриваемого помещения с высокой влажностью воздуха. Летом можно выносить на балкон или в сад. Растение подкармливают в течение всего года, кроме июля — августа. В эти же месяцы полив значительно сокращают для прекращения роста побегов и заложения цветочных почек. Образовавшиеся осенью бутоны иногда осыпаются из-за высоких температур, сухости воздуха или изменения положения растения по отношению к свету. Пересаживают весной после цветения в кислую земельную смесь № 6 с добавлением 0,5 части песка, взрослые экземпляры — в смесь № 7. Размножают полуодревесневшими черенками прироста текущего года в мае — июне, лучше с применением стимуляторов роста.

Рекомендуется для озеленения светлых, прохладных помещений различного функционального назначения (жилые, зимние сады).

Каллизия изящная — *Callisia elegans*

Камелия японская — *Camellia japonica*



Камелия японская — *Camellia japonica*
fl. pl.



Камнеломка — *Saxifraga* L. (Камнеломковые — *Saxifragaceae*)

Название рода происходит от лат. *sa*xo — скала и *frago* — ломать: по способности некоторых видов расти в трещинах скал. Около 370 видов, распространенных главным образом в умеренных и арктических районах и высокогорьях Северного полушария и в Андах.

К. плетеносная — *S. stolonifera* Meerb. (*S. sarmentosa* L. f.). Травянистое многолетнее растение. Листья в прикорневых розетках, листовые пластинки до 7 см в диам., округлые, с сердцевидным основанием, зубчато-городчатые, с красноватыми ресничками по краю, темно-зеленые, со светлыми полосами по жилкам, снизу — более светлые с частыми красновато-ма-

линовыми точками; с обеих сторон опушены редкими длинными волосками. Черешки волосистые, красноватые, длинные. Растение образует длинные нитевидные укореняющиеся столоны, несущие дочерние розетки. Цветки мелкие, собраны в сложную кисть или метелку на цветоносе до 40 см выс. Чашечка пятизубчатая, волосистая. Венчик раздельный, асимметричный, до 3 см в диам. Два лепестка 1,5 см дл., ланцетные, белые, три — яйцевидные, розоватые, 0,6 см дл. Родина — Китай; растет на влажных каменистых местах в горах.

Растение содержит зимой при температуре не ниже 8—10 °С; теневыносливо. Уход общий, зе-

Камнеломка плетеносная — *Saxifraga stolonifera*



мельная смесь № 2. Размножают дочерними розетками. Можно высаживать в широкую посуду по не-

скольку штук. Используют в качестве ампельного в горшечной культуре и зимних садах.

Кампелия — *Campelia* Rich. (Коммелиновые — *Commelinaceae*)

Род включает 3 вида (по некоторым источникам — 1 вид), распространенных от Мексики и Антильских о-вов до Бразилии.

К. занония — *C. zanonii* Н. В. К. Крупное травянистое растение с крепкими, прямостоячими, вздутыми в узлах, слабоветвистыми стеблями до 2 м выс. Листья очередные, сидячие, с трубчатым влагалищем, снабженным вертикальным рядом волосков и длинными ресничками по краю; широкоэллиптические или широкообратноланцетные, с длиннозаостренной верхушкой, крупные — до 25 см дл., 5—6 см шир., голые, лишь по краю — розовая узкая кайма с густыми короткими ресничками. Цветки мелкие, белые, в парных завитках, снабженных листовидными, ладьевидно сложенными прицветниками. Немногочисленные завитки собра-

ны в длинное, слаборазветвленное метельчатое соцветие на длинном цветоносе. Чашелистиков и лепестков по 3, свободные или слегка сросшиеся в основании. Тычинок 6, их нити с длинными волосками. Произрастает в подлеске влажных тропических лесов, реже — на известковых скалах и обрывах в тенистых местах. Известна садовая форма 'Mexican Flag' (иногда ошибочно относимая к роду *Dichorisandra*) с белыми или чуть желтоватыми листьями и узкой фиолетовой каймой по краю, испещренными продольными светло- и темно-зелеными линиями и полосами. В культуре недавно.

Растение содержат зимой при температуре не ниже 16 °С; теневыносливо. Уход общий. Земельная смесь № 2. Размножают черенками.

Катарантус — *Catharanthus* G. Don (Кутровые — *Aporocynaceae*)

Название рода происходит от греч. *katharos* — чистый, безупречный, *anthos* — цветок. 5 видов, распространенных в тропиках Старого и Нового Света, преимущественно на о. Мадагаскар.

К. розовый, барвинок розовый — *C. roseus* G. Don (*Vinca rosea* L.). Травянистое многолетнее растение, на родине — листопадный полукустарник, часто разводимый как однолетнее растение, до 60 см выс. Стебли прямостоячие, ветвистые в верхней половине. Листья супротивные, сидячие, продолговато-ланцетные, цельнокрайние, темно-зеленые с белой срединной жилкой, голые, до 7 см дл. Цветки сидячие

в пазухах верхних листьев, розовые, до 3 см дл. Венчик колесовидный, сросшийся в основании в длинную трубку. Отгиб пятичленный. Космополит тропиков, растет по опушкам тропических дождевых лесов, один из самых распространенных сорняков. В культуре с 1757 г. Известны садовые формы 'Albus' — с белыми цветками и 'Ocellatus' — доли отгиба венчика белые с розовым или красным глазком в основании.

Растение содержат зимой при температуре 14—18 °С; светолюбиво. Уход общий. Земельная смесь № 2. Размножают зелеными черенками и семенами.

Кампелля занония — *Campelia zanonii*
'Mexican Flag'

Катарантус розовый — *Catharanthus*
roseus



Каттлея — см. Орхидеи

Кентия — см. Ховея

Кинкан — *Fortunella Swingle* (Рутовые — *Rutaceae*)

Род назван в честь английского ботаника Р. Форчуна (1812—1880), который ввел его в культуру в Европе. 6 видов, распространенных в Ю.-В. Азии.

К. овальный — *F. margarita Swingle*. Вечнозеленое низкорослое дерево до 1—2 м выс. Побеги без колючек. Листья мелкие, ланцетно-овальные, заостренные, 3—5 см дл., 1—1,5 см шир. Цветки белые пазушные. Плод небольшой, размером со сливу, овальный или продолговатый с гладкой, тонкой, душистой, сладкой кожурой и кислосладкой мякотью, почти лишенной семян.

К. японский, кумкват — *F. japonica Swingle* (*Citrus japonica Thunb.*). Вечнозеленое низкорослое

дерево (до 2—3 м выс.), часто кустовидное. Побеги трехгранные, уплощенные, гладкие, с короткими колючками или без них. Листья 4—5 см дл., 1,5—2 см шир. Цветки белые, по 1—3 в пазухах листьев. Плод округлый, 2—2,5 см в диам., золотисто-желтого цвета, с кислосладкой мякотью. Цветет в отличие от других цитрусовых осенью, плоды созревают весной. Высокоурожает.

В культуре имеются гибриды между лимоном и кинканом, кинканом и мандарином, а также другими цитрусовыми. Рекомендуются для зимних садов как декоративное плодовое растение.

Особенности агротехники — см. Лимон.

Кислица — *Oxalis L.* (Кисличные — *Oxalidaceae*)

Название рода происходит от греч. *oxus* — острый, кислый: по вкусу листьев, обусловленному наличием в клеточном соке щавелевой кислоты.

Около 800 видов, распространенных по всему земному шару от тропиков до северной тайги.

К. Дегпе — *O. deppei Lodd.* Многолетнее травянистое бесстебельное растение с подземной буроватой или почти черной луковицей и удлиненными подземными побегами. Листья по 3—6 в розетке на тонких слабых черешках до 20 см дл., пальчато-сложные, из 4 листочков, светло-зеленые с пурпурно-коричневым пятном в центре. Листочки обратносердцевидные, на верхушке выемчатые, по краю редкозубчатые до 3,5 см дл., складываются на ночь и в темноте. Цветки в зонтиковидном соцветии на цветоносе, пятичленные, красные или красновато-фиолетовые

с желтым зевом, до 2 см в диам. Плод коробочка. Родина — Мексика.

К. Ортгиса — *O. ortgiesii Rgl.* Корневищное травянистое растение до 30 см выс. Стебли простые, опушенные. Листья сгруппированы преимущественно у верхушки, тройчатые. Листочки до 7 см дл., сидячие, обратнойцевидные, с глубоковыемчатой верхушкой, коричнево-красные, опушенные. Цветки в пазушных зонтиковидных, 5—10-цветковых соцветиях, желтые, с темными жилками, до 1,2 см в диам. Родина — Перу; растет в дождевых лесах предгорий Анд до выс. 900 м над ур. м.

Кислицу содержат на светлом месте, обильно поливают, часто опрыскивают; осенью полив сокращают. Для К. Ортгиса зимой необходима температура 16—18 °С. К. Дегпе зимой теряет листья. На это время горшки с луковицами

Кинкан овальный — *Fortunella margarita*

Кислица Ортгиса — *Oxalis ortgiesii*



ставят в прохладное место (8—10 °С). Весной луковицы высаживают по несколько штук в легкую земельную смесь № 2; до образо-

вания листьев поливают очень редко. Размножают дочерними луковицами (К. Дeppe) и черенками (К. Ортгиса).

Китайская роза — см. Гибискус

Клеродендрум — *Clerodendrum* L. (Вербеновые — *Verbenaceae*)

Название рода происходит от греч. *kleros* — судьба, жребий и *dendron* — дерево (смысл словосочетания неясен). Около 400 видов, распространенных в субтропических и тропических районах.

К. блестящий — *C. splendens* G. Don. Прямостоячий или вьющийся полукустарник (на родине до 5 м выс.). Стебель ветвящийся, слегка угловатый, голый или слабоопушенный. Листья до 20 см дл. и 10 см шир., супротивные, короткочерешковые, округлые или овальные, с сердцевидным основанием, заостренные на верхушке, цельнокрайние, темно-зеленые, голые. Цветки до 3 см в диам., собраны в щитовидные верхушечные и пазушные многоцветковые соцветия. Чашечка колокольчатая, до 0,7 см дл., пятизубчатая, зеленая. Венчик красный, отгиб его колесовидный, пятилопастный, переходящий в узкую трубку. Из трубки далеко выступают красные тычинки. Родина — З. Африка (от Сенегала до Анголы).

К. душистый — *C. fragrans* (Vent.) Willd. Кустарник или полукустарник до 1,5 м выс. с широкояйцевидными островатыми, по краю редкозубчатыми листьями с усеченным или клиновидным основанием. Черешки и листовые пластинки густо опушены мелкими волосками. Соцветие щитковидное, верхушечное, компактное, на коротком цветоносе. Цветки белые или розоватые, часто махровые, душистые. Родина — Китай, Япония и п-ов Корея; растет по опушкам лесов. В культуре с начала XIX в.

К. обманчивый — *C. fallax* Lindl. (*C. speciosissimum* Van Geert). Отличается от *К. душистого* более редко опушенными, темно-зелеными, блестящими с верхней стороны, почти цельнокрайними листьями с сердцевидным основанием и более многочисленными крупными красными цветками в рыхлом щитковидном соцветии. Родина — горы о. Ява.

К. Томсон — *C. thomsonae* Balf. Вьющаяся, одревесневающая лиана. Листья супротивные, черешковые, до 12 см дл., яйцевидные или овальные, цельнокрайние или неяснозубчатые, заостренные, сверху мелкожелезисто-опушенные, с неправильно чередующимися светло- и темно-зелеными пятнами (существуют формы с желто-зелеными листьями). Цветки собраны по 4—10 в конечные пазушные кистевидные соцветия. Чашечка белая, пятичленная, ребристая, вздутая. Венчик красный, до 2,5 см в диам., опадает раньше чашечки. Отгиб его колесовидный, пятилопастный, переходящий в тонкую трубку. Родина — З. Африка (Гвинея, Конго, Нигерия); растет во влажных тропических лесах. В культуре с 1861 г.

К. угандийский — *C. ugandense* Prain. Лиановидный кустарник, отличающийся от всех остальных видов клеродендрумов широколанцетными или узкообратнояйцевидными листьями и рыхлым малоцветковым соцветием из голубых цветков с голубыми тычиночными нитями. Одна доля околоцветника — лилово-фиолетовая. Родина —

Клеродендрум блестящий —
Clerodendrum splendens

Клеродендрум душистый —
Clerodendrum fragrans



Клеродендрум Томсон — *Clerodendrum thomsonae*

Клеродендрум угандийский —
Clerodendrum ugandense





горы В. Африки (Уганда и юг Зимбабве). В культуре с 1906 г.

Растения содержат зимой при температуре 12—16 °С. Светолюбивы. Уход общий. Земельная смесь № 2. Обрезкой и прищипкой под-

держивают кустовидную форму растений. Размножают черенками и семенами.

Используют как горшечную культуру, а также для вертикального озеленения.

Кливия — *Clivia* Lindl. (Амариллисовые — Amaryllidaceae)

Род назван по имени Шарлотты Кливии герцогини Нортумберлендской. 3 вида, распространенных в Ю. Африке.

К. киноварная, К. оранжевая — *C. miniata* Rgl. Бесстебельное травянистое многолетнее растение с собранными в прикорневую розетку темно-зелеными ремневидными, на верхушке суженными, желобчатыми листьями с незамкнутыми влагалищами, до 60 см дл., 4—6 см

шир. Цветки по 10—20 собраны в соцветие-зонтик на длинном (до 50 см) крепком, безлистном цветоносе, оранжево-красные, часто с желтым пятном в основании. Околоцветник широковоронковидный, раздельный, 5—6 см в диам. Плод — ягода. Цветет в декабре — апреле. Родина Ю.-В. Африка (провинция Натал в ЮАР); растет во влажных субтропических лесах; в природе крайне редка. Известна

садовая форма 'Striata' — с яркими белыми или желтыми продольными полосами на листьях.

Растение содержат зимой при температуре 10—12 °С. Теневыносливо. С конца декабря обычно переходит в период покоя и нуждается в ограниченном поливе, в

остальное время полив обильный.

Земельная смесь № 1.

Размножают при пересадке отделением дочерних растений. Хорошо растет на западных окнах; можно использовать в групповых посадках в зимних садах.

Кодиеум — *Codiaeum* Juss. (Молочайные — *Euphorbiaceae*)

Название рода происходит от греч. *kodeia* — голова. Около 15 видов, произрастающих в Ю.-В. Азии и на о-вах Тихого океана.

К. пестрый — *C. variegatum* Blume var. *pictum* Muell. Arg. Вечнозеленое кустовидное дерево до 3 м выс. Листья очередные, в очертании ланцетные, линейные, овальные, иногда лопастные, кожистые, голые, блестящие, варьирующие по размеру, форме и окраске от зеленых до желтых, красных, почти черных, пятнистых, с яркими жилками. Цветки мелкие, в длинных висячих кистях, развивающихся в верхних узлах побегов. Родина — Индия, о-ва Малайского архипелага. В культуре известно огромное число гибридных форм; ошибочно называемых кротонами: 'Andrea-

pum' — с широкими желтыми листьями, 'Angustissimum' — с узкими листьями, желтыми по краю и жилкам, 'Baron J. de Rothschild' — с листьями оливково-зелеными до розовых и оранжевых с красными жилками, 'Spirale' — со спирально закрученными красными и зелеными листьями, 'Weismannii' — с широкими волнистыми листьями, с желтыми жилками и красными черешками и многие другие.

Неприхотливые теневыносливые растения, но наибольшую декоративность имеют при хорошем освещении. Содержат зимой при температуре не ниже 16 °С. Уход общий. При пересушке легко сбрасывают листья. Земельная смесь № 2. Размножают полуодревесневшими черенками.

Колерия — *Kohleria* Rgl. (*Isoloma* Decne, *Tydaea* Decne) (Геснериевые — *Gesneriaceae*)

Род назван в честь преподавателя естествознания из Цюриха М. Колера (XIX в.). Около 50 видов в тропиках Америки.

К. наперстянкоцветная — *K. digitaliflora* Fritsch. Крупное травянистое растение с прямыми, с возрастом лежащими побегами до 80 см дл. и с подземными чешуйчатыми корневищами. Листья супротивные, яйцевидно-продолговатые, 12—15 см дл., 7—8 см шир., по краю городчатые, светло-зеленые. Цветки одиночные или по 2—3 на пазушном цветоносе. Венчик

колокольчатый с трубкой 3—5 см дл., снизу вздутой, к зеву более узкой, и широко раскрытым отгибом с 5 тупыми долями, сверху желтовато-зелеными с многочисленными темно-пурпурными штрихами и пятнами; снизу три нижние доли желтовато-зеленые, две верхние — темно-малиновые. Родина — Колумбия. Все растение густо опушено отстоящими белыми волосками.

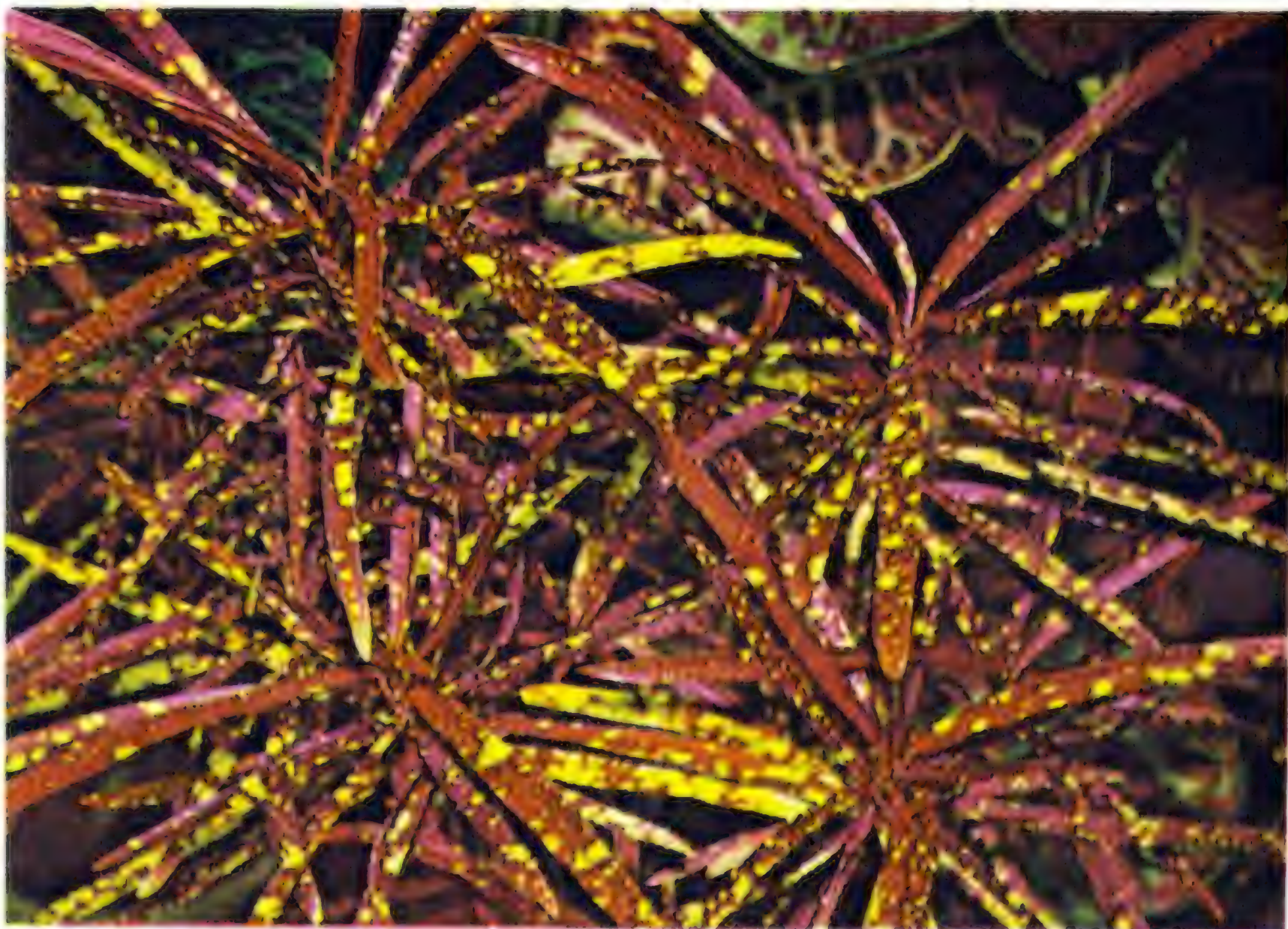
К. приятная — *K. amabilis* Hook. Отличается от предыдущего вида более низким ростом, широкими,

Кодиеум пестрый — *Codiaeum*
variegatum var. *pictum*



Кодиеум пестрый — *Codiaeum
variegatum* var. *pictum*

Колерия наперстянкоцветная —
Kohleria digitaliflora





яйцевидными листьями, серебристо-зелеными, вдоль жилок коричневато-пурпурными, и более мелкими (длина трубки 2 см) ярко-розовыми цветками с малиновым крапом на отгибе. Родина — субтропики Колумбии.

К. пушистоцветная — *K. eriantha* Hanst. Вид, близкий по размерам к *K. наперстянкоцветной*. В отличие от двух предыдущих видов характеризуется темно-зелеными бархатистыми листьями с красноватым опушением по краю и снизу по жилкам и оранжево-красными цветками до 5 см дл., с желтыми точками на нижних долях отгиба. Родина — Колумбия.

Два последних вида представлены в культуре гибридными формами.

Растения с ярко выраженным периодом покоя. Летом их содержат в теплом светлом помещении с высокой влажностью воздуха, регулярно подкармливают 0,1 %-ным раствором минеральных удобрений; поливают равномерно. Осенью, после цветения, полив уменьшают. Зимой, с наступлением периода покоя, растения переносят в прохладное помещение (10—12 °С) и изредка поливают, не допуская полного опадения листьев. Весной рассаживают в земельную смесь № 5. Размножают верхушечными черенками и чешуйчатыми корневищами. Корневища высаживают по 2—3 в горшки на глубину до 3 см в ту же смесь. До появления молодых побегов поливают очень осторожно.



Колеус — *Coleus* Lour.
(Губоцветные — *Lamiaceae*, или *Labiatae*)

Название рода происходит от греч. *koleos* — футляр: тычиночные нити срастаются, образуя трубку, скрывающую столбик. Около 150 видов, распространенных в тропиках.

К. гибридный — *C. × hybridus* Voss. Травянистое многолетнее растение до 50—80 см выс. Стебель прямостоячий, ветвящийся, четырехгранный, сочный, мелкоопушенный. Листья супротивные, черешковые, овальные или широкояйцевидные с усеченным или сердцевидным основанием, по краю часто волнистые, городчатые, реже неглубоко изрезанные, мелкобархатисто-опушенные с редкими более длинными волосками, различно однородно или пестро окрашенные в зеленые,

красные, темно-пурпурные, фиолетово-бурые и другие цвета. Цветки многочисленные, собраны в конечную редкую сложную кисть или сложный колос. Чашечка двугубая, нижняя губа с 2 зубцами. Венчик до 1,5 см дл., двугубый, верхняя губа значительно крупнее нижней, синяя, нижняя с 2 зубцами, беловатая. Сборный таксон, состоящий более чем из 200 гибридных форм садового происхождения, одним из родителей которых является яванский К. Блюме — *C. blumei* Benth.

Растение содержит зимой при температуре 12—15 °С. Требуется яркое освещение. Уход общий, земельная смесь № 2.

Колеус гибридный — *Coleus hybridus*

Колеус гибридный — *Coleus hybridus*



Колокольчик равнолистный —
Campanula isophylla



Колокольчик — *Campanula* L. (Колокольчиковые — *Campanulaceae*)

Название рода происходит от лат. *campanula* — колокольчик. Около 300 видов, распространенных в умеренных районах Северного полушария, в Средиземноморье и в горах тропиков.

К. равнолистный — *C. isophylla* Moretti. Многолетнее травянистое растение с длинными тонкими стелющимися или повисающими побегами. Листья очередные, 3—7 см дл., светло-зеленые, округло-сердцевидные, по краю зубчатые, на длинных черешках, многочисленные. Цветки в коротких щитковидных метелках, светло-голубые, колокольчатые, 2,5—3,5 см в диам. Плод — округлая коробочка. Родина — север Италии. В культуре с 1868 г. Имеются садовые гибриды этого вида: 'Alba' — с белыми цветками и 'Mayi' — с фиолетовыми

цветками. Цветет в июне — сентябре.

Содержат зимой в прохладном помещении, при температуре 10—12 °С. Требуется яркое освещение (летом на южных и восточных окнах нуждается в притенении). Летом поливают часто, зимой редко, так как необходим период покоя. Весной верхние подсохшие части побегов обрезают, оставляя нижние, на которых из спящих почек образуются новые побеги. Земельная смесь № 2. Размножают семенами и черенками (в феврале — марте). Черенки укореняют в смеси торфа с песком. Во избежание загнивания черенков их лишь слегка опрыскивают. Используют как ампельное растение.

Колумнея — *Columnnea* L. (Геснериевые — *Gesneriaceae*)

Род назван в честь итальянского ботаника Ф. Колонны (1567—1640). Около 200 видов эпифитных или полуэпифитных растений, произрастающих в тропиках Америки.

К. Аллена — *C. allenii* Morton. Кустовидное травянистое растение с тонкими, ползучими или свисающими, слабо опушенными побегами. Листья супротивные, яйцевидные, мелкие (2 см дл., 1,2 см шир.), с острой верхушкой, темно-зеленые, блестящие, на коротких черешках. Цветки одиночные, пазушные, крупные, на опушенных цветоножках. Венчик трубчатый, двугубый до 7 см дл., красный до оранжевого, в зеве желтый. Верхняя губа до 5 см с треугольными боковыми долями. Плод — белая ягода. Родина — Панама.

К. ведрарская — *C. vedrariensis* hort. Растение с более толстыми стеблями. Листья более крупные, 3,5 см дл., 1,5 см шир., продолго-

вато-яйцевидные, сверху темно-зеленые, блестящие, снизу — красноватые. Цветки пазушные, крупные. Чашечка красная, зубчатая; венчик до 7 см дл., более темный, шарлахово-красный, с желтым зевом. Гибрид *C. magnifica* Oerst. × *C. schiedeana* Slecht.

К. мелколистная — *C. microphylla* Morton. Сходна с К. Аллена, от которой отличается более густым опушением стеблей и листьев, мелкими (до 1,2 см дл.) почти округлыми листьями, а также желтым пятном в основании нижней губы венчика. Родина — Коста-Рика.

К. острая — *C. arguta* Morton. Характеризуется продолговатыми голыми листьями с вытянутой заостренной верхушкой, по краю с мелкими ресничками. Чашечка в отличие от других видов — с узкими треугольными вытянутыми долями с мясистыми щетинками по

Колумнея мелколистная — *Columnnea microphylla* Колумнея славная — *Columnnea gloriosa*



краю. Цветки той же величины и окраски. Родина — Панама.

К. славная — *C. gloriosa* Sprague. По форме и размеру листьев вид сходен с *К. ведрарской*, отличается густым белым опушением всех частей растения. Родина — Коста-Рика.

Колумнеи — растения-эпифиты, требовательны к уходу. Зимой их содержат при температуре около 16 °С. Для формирования цветочных почек рекомендуется в декабре — январе кратковременное (на 2—3 недели) понижение температуры до 14 °С с крайне редким

увлажнением. Светолюбивы, но нуждаются в защите от прямых солнечных лучей. Летом умеренный полив с частым опрыскиванием (не допускать попадания солнечных лучей на мокрые листья), регулярные подкормки 0,1 %-ным раствором минеральных удобрений. Растения выращивают в корзинках или плоской посуде в земельной смеси № 5 с добавлением сфагнома, древесного угля и вермикулита. Весной при пересадке рекомендуется обрезать старые побеги. Размножают зелеными черенками и семенами.

Комнатный клен — см. Абутилон

Кордилина — *Cordyline* Juss. (Агавовые — *Agavaceae*)

Название рода происходит от греч. *kordylle* — узел, желвак, шишка по наличию мясистых, шишковидно вздутых корней. Около 15 видов, распространенных в тропических и субтропических районах.

К. верхушечная — *C. terminalis* Kunth. Дерево с простым или слабоветвистым тонким стволом 2—3 м выс. На стволе — следы прикрепления опавших листьев. Листья сближены на верхушке ствола, 50—80 см дл., 5—10 см шир., продолговатые или овальные, суженные в желобчатый черешок, расширенный в основании в небольшое влагалище. На верхушке листа неколочее, рано засыхающее острие. Средняя жилка крупнее остальных, выдается на нижней стороне листа. Соцветие пазушное, метельчатое. Цветки 0,5—1 см в диам., белые или красновато-лиловые. Плоды шарообразные, красные. Родина — Индия, Малайзия, Индонезия, Полинезия, С.-В. Австралия. Известны многочисленные садовые формы, различающиеся прежде всего окраской листьев, например, 'Augusta', — с темно-зелеными листьями, оттененными малиновыми полосами; 'Tricolor' — с листьями с бурыми, желтыми и красноватыми

полосами; 'Red Edge' — с листьями более мелкими, узкими с широкой малиновой каймой по краю.

К. неразделенная — *C. indivisa* Steud. Дерево до 7 м выс., с неразветвленным стволом. Листья 60—150 см дл., 10—12 см шир., сидячие, линейно-ланцетные, острые, сужающиеся к основанию, нередко с красноватой каймой, снизу сизоватые. Средняя жилка оранжевая или красная. Соцветие верхушечное или пазушное, многоцветковое, метельчатое, поникающее. Цветки белые или красновато-лиловые. Родина — Новая Зеландия; растет в горных лесах до 1600 м над ур. м. В культуре с середины XIX в.

К. прямая — *C. stricta* Endl. Неветвящееся деревце до 2,5 м выс. Стебель в нижней части обычно покрыт остатками отмерших листьев. Листья до 60 см дл., тесно сближенные, темно-зеленые, линейные или линейно-ланцетные, заостренные, слегка суживающиеся к основанию, по краю мелкозубчатые или шероховатые. Соцветия пазушные, метельчатые, с почти горизонтальными боковыми ветвями. Цветки мелкие, сидячие, лиловые. Родина — субтропики Австралии; растет в лесах и кустар-

Кордилина верхушечная — *Cordyline terminalis* 'Red Edge'





никовых зарослях. Известна форма 'Discolor' с бронзово-пурпурными листьями.

К. южная — *C. australis* Hook. f. (*C. indivisa* hort. non Steud.). Отличается от *C. неразделенной* более узкими, линейными листьями до 100 см дл. и 2—5 см шир. Цветки душистые, белые. Плоды

белые. Родина — Новая Зеландия; растет на влажных равнинах и скалах. В культуре с 60-х годов XX в.

Различия между кордилинами и близким родом Драцена — см. Драцена.

Агротехника и применение — см. Драцена.

Костенец — см. Папоротники

Костус — *Costus* L. (Костусовые — Costaceae)

Род носит древнегреч. название этого растения. Около 150 видов, распространенных в тропиках Ц. и Ю. Америки, Африки и Ю.-В. Азии.

К. огненно-красный — *C. igneus* N. E. Br. Травянистое корневищное растение до 60 см выс. с пря-

мостоячими, чуть красноватыми, спиралевидно изогнутыми на верхушке побегами. Листья до 15 см дл., влагалищные, продолговатоланцетные, заостренные, волнистые, мягкоопушенные, темно-зеленые, с дуговидным жилкованием. Соцветие верхушечное, малоцвет-

ковое, колосовидное. Цветки в пазухах прицветников, расположенных в соцветии спиральными рядами. Чашечка трубчатая, трехзубчатая, венчик ярко-оранжево-красный или оранжевый, с широким зубчатым отгибом. Родина —

Бразилия. В культуре с 1884 г.

Растение содержит зимой при температуре 14—16 °С. Светолюбиво. Уход общий. Земельная смесь № 2.

Размножают черенками и делением корневищ.

Котиледон — *Cotyledon* L. (Толстянковые — *Crassulaceae*)

Род носит древнее лат. название этого растения. Около 40 видов, распространенных в С. и Ю. Африке и на Аравийском п-ове.

К. волнистый — *C. undulata* Haw. Травянистое растение или кустарник до 75 см выс. Стебли прямостоячие или приподнимающиеся. Листья мясистые, супротивные, обратнойцевидные, клиновидные, ромбовидные или лопатчатые, на конце волнистые, цельнокрайние, с мучнистым белым налетом. Цветки в пазушных зонтиковидных многоцветковых соцветиях до 30 см выс., довольно часто поникающие.

Венчик пятичленный, колокольчатый, до 1,2 см в диам., красновато-оранжевый, иногда с белыми полосами, трубка в основании желтая. Родина — Ю. Африка (восток Капской провинции в ЮАР). В культуре с 1917 г.

Растение содержит зимой при температуре около 10 °С. Требуется яркого освещения и умеренного полива летом и зимой. Полив сокращают с наступлением листопада. Пересадку осуществляют ежегодно весной. Земельная смесь № 2. Размножают делением куста при весенней пересадке, листовыми черенками или семенами.

Кофейное дерево, кофе — *Coffea* L. (Мареновые — *Rubiaceae*)

Название рода происходит от арабского названия напитка из плодов этого растения. Около 40 видов, произрастающих в тропиках Азии и Африки. Как культурное растение возделывается во многих тропических странах мира.

К. д. аравийское — *C. arabica* L. Вечнозеленое дерево (иногда кустовидное) до 4 м выс. Листья 15 см дл., супротивные, продолговатые, на верхушке длиннозаостренные, по краю слегка волнистые, кожистые, темно-зеленые. Цветки ароматные, на коротких цветоножках, по 2—6 в пазухах листьев. Венчик белый, трубчатый с 5-лопастным отгибом. Плод — ягода с 2—3 твердыми семенами. Цветет в апреле — мае. Родина —

Эфиопия; растет по речным долинам до выс. 2000 м над ур. м.

Для успешного выращивания требуется светлое, хорошо проветриваемое помещение, защита от прямых солнечных лучей. Температура зимой 12—15 °С. Уход общий. Земельная смесь № 2 с повышенным содержанием верхового торфа (обязательна слабокислая реакция смеси). Размножают семенами и полуодревесневшими черенками.

Рекомендуется как солитерное растение для озеленения светлых, просторных помещений, зимних садов, умереннотеплых оранжерей и как горшечное для комнатной культуры.

Котиледон волнистый — *Cotyledon undulata*

Кофейное дерево арабийское, цветущая ветка — *Coffea arabica*



Кофейное дерево арабийское, ветка с
плодами — *Coffea arabica*



Кринум Мура — *Crinum moorei*



Крайнция — см. Кактусы

Кринум — *Crinum* L. (Амариллисовые — *Amaryllidaceae*)

Род носит древнегреч. название этого растения. Более 100 видов, распространенных в тропической и субтропической зонах.

К. Мура — *C. moorei* Hook. f. Луковичное многолетнее растение. Луковица до 20 см в диам., шаровидная, покрыта буроватыми пленчатыми чешуями, наполовину погруженная в землю. Замкнутые влагалища выходящих из нее листьев образуют ложный стебель до 60 см выс. Пластинки листьев светло-зеленые, до 1 м дл. и 10—12 см шир., ремневидные, желобчатые. Продольные жилки соединены между собой перемычками. Цветки собраны по 6—12 в зонтиковидное соцветие, обычно невысоко поднимающееся над розеткой листьев. Околоцветник ширококолокольчатый, с трубкой до 7,5 см дл., доли его

широкоэллиптические, розовые с зеленоватыми кончиками. Родина — Ю.-В. Африка; растет на каменистых склонах, в лесах. В культуре с 1863 г. Известны несколько садовых форм, в частности 'Album' с белыми цветками.

Растение с периодом покоя, зимой частично теряет листья. Требует прохладного содержания (8—10 °C) и редкого полива (но не до полного пересушивания кома), летом — яркого освещения (можно содержать на балконе), обильного полива и регулярной подкормки. После цветения полив постепенно сокращают. Крупные растения пересаживают раз в 3 года весной, стараясь не повредить мясистые корни. Земельная смесь № 2. При пересадке луковица должна на одну треть выступать над поверхностью земли.

Криптантус — см. Бромелии

Криптомерия — *Cryptomeria* D. Don (Таксодиевые — *Taxodiaceae*)

Название рода происходит от греч. *kryptos* — скрытый и *merion* — часть: стебли скрыты под густо покрывающими их листьями. Единственный вид рода естественно произрастает в Японии, в культуре встречается во многих субтропических районах Земли.

К. японская — *C. japonica* D. Don. Вечнозеленое хвойное дерево, достигающее на родине 60 м выс., с красновато-коричневой корой, отслаивающейся волокнами. Боковые побеги собраны в более или менее правильные мутовки. Молодые (ювенильные) листья (хвоя) заметно отличаются от взрослых. Они плоские, мягкие на ощупь, почти прямые, 1,2—2,5 см дл. Взрослые — жесткие, в разре-

зе тупотрехгранные, слегка уплощенные с боков, изогнутые. Женские и мужские шишки находятся на одних и тех же побегах: первые — на концах укороченных побегов, вторые — на концах удлиненных. Зрелые шишки одиночные, до 2,5 см в диам., составлены клиновидными колючими чешуями, 3—6-семянные. Семена с редуцированным крылом. В культуре с 1842 г. Часто культивируется в теплых районах в открытом грунте. Существует большое число природных и садовых форм, различающихся строением и цветом хвои, размерами и формой кроны: 'Elegans' — всю жизнь сохраняет ювенильную хвою, которая становится осенью бронзовой или крас-



новатой; 'Compressa' — карликовая пирамидальная.

Растение содержат зимой при температуре 8—12 °С. Светолюби-

во. Уход общий. Земельная смесь № 2.

Размножают семенами и одревесневшими черенками.

Кроссандра — *Crossandra* Salisb. (Акантовые — *Acanthaceae*)

Название рода происходит от греч. *krossos* — бахрома и *andr* — мужской: по бахромчатости тычинок. Около 50 видов, распространенных в тропиках Африки, на о. Мадагаскар и Аравийском п-ове.

К. воронковидная — *C. infundibuliformis* Nees (*C. indulata* Salisb.). Травянистое многолетнее растение или полукустарник до 90 см выс. Стебли прямостоячие, ветвистые, голые, зеленые или буро-фиолетовые. Листья 7—12 см дл., супротивные или в мутовках по

4, черешковые, овальные или узко-яйцевидные, резко переходящие в черешок, цельнокрайние, по краю слегка волнистые, опушенные редкими отстоящими волосками. Цветки собраны в пазушные плотные колосовидные четырехгранные соцветия до 15 см дл. Каждый цветок имеет крупный опушенный прицветник. Венчик ярко-оранжевый с желтым пятном в основании отгиба или лососевый, неясно двугубый. Родина — Индия, о. Шри-Ланка; растет в светлых ле-

Кроссандра воронковидная —
Crossandra infundibuliformis



сах. В культуре с начала XIX в.
Растение содержат зимой при
температуре 16—18 °С. Светолю-

биво. Уход общий. Земельная
смесь № 2. Размножают зелеными
черенками, реже семенами.

Кротон — см. Кодиум

Ксантозома — Xanthosoma Schott (Ароидные — Araceae)

Название рода происходит от греч.
xanthos — желтый, soma —
тело (за желтую окраску рылец
женских цветков). 45 видов, рас-
пространенных в тропиках Ц. и
Ю. Америки и на Антильских
о-вах.

К. фиолетовая — X. violaceum
Schott (X. nigrum (Vell.) F. Knoll).
Травянистое растение с укорочен-
ным подземным клубневидным
стеблем; все части содержат млеч-
ный сок. Черешки коричнево-фио-
летовые, 30—70 см дл. Листовая

пластинка 20—50 см дл., 15—35
см шир., сначала с заметным
серебристым налетом, затем зеле-
ная с фиолетовыми краевыми
жилками, снизу бледно-зеленая с
фиолетовыми жилками, продолго-
вато-щитовидная. Цветонос 15—20
см дл. Покрывало (присоцветный
лист) 20—30 см, с тубусом снару-
жи сизоватым, внутри светло-фио-
летовым и бледно-желтой пластин-
кой. В культуре цветет крайне
редко. Родина — Антильские о-ва.

Растение содержат зимой при



температуре не ниже 18 °С. Светолюбиво, нуждается в повышенной влажности воздуха. Уход

общий. Состав субстрата — см. Аглаонема. Размножают делением корневищ.

Кумкват — см. Кинкан японский

**Куркулиго — *Curculigo* Gaertn.
(Гипоксиевые — *Hypoxidaceae*)**

Название рода происходит от лат. *curculio* — долгоносик по форме семени. Около 10 видов, распространенных в тропических районах.

К. отогнутое — *C. recurvata* Dryand. (*Molineria recurvata* Nel.). Многолетнее травянистое растение с утолщенным корневищем. Листья прикорневые, широколанцетные или овальные, длинночерешковые, до 100 см дл. и 15 см шир. Пластика упругая, кожистая, многократно вдоль складчатая, изогну-

тая. Черешки с продольным желобком. Цветки желтые, по 5—10 собраны в плотное головчатое, изогнутое книзу соцветие у основания листьев; каждый цветок прикрыт крупным, равным ему по длине густоопушенным прицветником. Околоцветник из 6 островатых отогнутых листочков. Родина — Ю.-В. Азия и Австралия; растет во влажных тропических лесах, тенистых ущельях среднегорного пояса. В культуре известны пестролистные садовые формы

Куркулиго отогнутое — *Curculigo recurvata*



'Striata' — со срединной белой полосой и 'Variegata' — с несколькими продольными белыми полосами на листьях.

Растение содержат зимой при

температуре 16—18 °С. Теневыносливо. Уход общий. Переносит повышенную сухость воздуха. Земельная смесь № 2. Размножают семенами и делением.

· Куфея — *Cuphea* R. Br. (Дербенниковые — *Lythraceae*)

Название рода происходит от греч. *kyphos* — изгиб: по наличию изогнутого выроста или шпорца в основании трубки чашечки. Около 250 видов, распространенных в умеренных, субтропических и тропических районах Америки.

К. иссополистная — *C. hyssopifolia* Н. В. К. Кустарник или полукустарник до 50 см выс. Побеги обильно ветвящиеся. Листья многочисленные, супротивные, сидячие или короткочерешковые, до 2,5 см дл. и 0,4 см шир., темно-зеленые, ланцетные, цельнокрайние. Цветки мелкие (около 1 см в диам.), многочисленные, сидящие поодиночке в пазухах листьев. Чашечка трубчатая, кверху расширенная, короткозубчатая. Венчик раздельный, шестичленный, сиренево-розовый. Лепестки в основании сростлись с чашечкой. Родина — Мексика, Гватемала. Известна белоцветковая форма 'Alba'.

К. огненно-красная — *C. ignea* DC. (*C. platycentra* Lem.). Полукустарник до 40 см выс. с приподнимающимися или косо восходящими побегами. Листья супротивные, до 6 см дл. и 2 см шир., продолговатые или яйцевидно-ланцетные, цельнокрайние, постепенно суженные в черешок. Цветки одиночные, пазушные, до 3 см дл. Околоцветник трубчатый красный с небольшим шестичленным темно-фиолетовым отгибом с белыми окончаниями. В основании околоцветника — короткая вздутая шпора. Родина — Мексика и о. Ямайка.

Растения содержат зимой при температуре 15—18 °С. Светолюбивы. Уход общий. Земельная смесь № 2. Для регулирования ветвления производят прищипку и обрезку, так как куфеи быстро израстаются. Размножают черенками.

Лавр — *Laurus* L. (Лавровые — *Lauraceae*)

В роде 2 вида, распространенные в Средиземноморье, на Канарских о-вах, в З. Закавказье.

Л. благородный — *L. nobilis* L. Вечнозеленое дерево (6—18 м выс.) с гладкой бурой корой. Листья очередные, простые, цельнокрайние, по краю иногда волнистые, голые, кожистые, продолговатые, 8—15 см дл., 1,5—5 см шир., на коротких черешках, серовато-зеленые, матовые, содержащие большое количество эфирных масел. Цветки мелкие, зеленоватые, собранные в зонтиковидные соцветия, на коротких опушенных

цветоносах. Плод — односемянная, эллиптическая черная костянка. Родина — Средиземноморье, в СССР — в З. Закавказье. Культивируют с 1562 г. как пряное, эфиромасличное, декоративное.

Быстрорастущее, неприхотливое растение. Зимой содержат при температуре 12—15 °С. В летнее время лучше выставлять в открытый грунт. Уход общий. Земельная смесь № 1 или № 2. Хорошо размножается семенами и полуодревесневшими черенками. Имеет ряд форм, различающихся по форме, окраске и размерам листьев.

Куфея иссополистная — *Cuphea*
hyssopifolia



Купея огненно-красная — *Cyphea ignea*

Лавр благородный — *Laurus nobilis*





Лантана — *Lantana* L. (Вербеновые — Verbenaceae)

Род носит старинное лат. название калины. Около 150 видов, распространенных в тропиках Америки и Африки.

Л. камара — *L. camara* L. Вечнозеленый кустарник до 150 см выс. Побеги прямостоячие, ветвящиеся, иногда шероховатые, четырехгранные. Листья супротивные, черешковые, яйцевидные или продолговатые, заостренные, пильчатые по краю, по жилкам опушенные. Цветки собраны в щитковидные многоцветковые плотные пазушные соцветия до 5 см в диам., на цветоносе до 15—20 см дл. Каждый цветок снабжен ланцетным прицветником, равным по длине трубке венчика. Отгиб колесовидный, 5-лопастный,

с неравными лопастями, различной окраски: желтой, розовой, красной, оранжевой, фиолетовой, белой, иногда с желтым, оранжевым или красным пятном в зеве. Родина — тропики Ю. Америки; растет в лесах, по долинам рек. В культуре с начала XIX в. Известно много гибридных форм, различающихся окраской цветков, а также карликовая форма с желтыми цветками 'Hybrida'.

Растение содержит зимой при температуре 14—16 °С. Светолюбиво. Уход общий. Земельная смесь № 2. Для усиления ветвления и формирования кроны необходимы обрезка и прищипка. Размножают полуодревесневшими черенками.

Лейхтенбергия — см. Кактусы

Лелия — см. Орхидеи

Ливистона — *Livistona* R. Br.

(Арековые, или Пальмы, — *Arecaceae*, или *Palmae*)

Название дано в честь ботаника П. Муррея, жившего в Ливингстоне (Ливистоне) в Шотландии. Около 30 видов, распространенных в тропиках и субтропиках Ю. и Ю.-В. Азии, на о-вах Малайского архипелага, в Новой Гвинее, Полинезии и В. Австралии.

Л. южная — *L. australis* Mart. (*Corypha australis* R. Br.). Ствол колоннообразный, 20—25 м выс., 30—40 см в диам., у старых деревьев сильно утолщенный в основании с рубчатыми следами от опавших листьев. Листья веерные, на $\frac{3}{4}$ расщеплены на 60 и

более сегментов, темно-зеленые, снизу светлее, до 1—1,5 м в диам. Черешки 2—3 м дл., по бокам с крепкими черными шипами. Соцветие пазушное, разветвленное, более 1 м дл. Плод — шаровидная коричневая ягода. Родина — В. Австралия; растет во влажных субтропических лесах, в прибрежных зарослях кустарников. В культуре с 1824 г. Рекомендуется для зимних садов, просторных, светлых помещений и как горшечное растение для комнатной культуры. Особенности агротехники — см. Финик.

Лимон — *Citrus limon* (L.) Burm. (Рутовые — *Rutaceae*)

Название рода происходит, возможно, от греч. *kitron* — золотое дерево. Вечнозеленое дерево 3—5 (7) м выс. Молодые побеги с характерным пурпурным оттенком, у большинства сортов с колючками. Листья очередные, крупные, от яйцевидно-овальных до ланцетных, кожистые, с характерным запахом эфирного масла, со слегка крылатыми черешками. Цветки одиночные или в небольших кистях, пазушные, душистые; лепестки мясистые, с внешней стороны красноватые, с внутренней белые. Плоды удлинено-овальные или эллиптические с сосцевидным выростом на верхушке. Мякоть сочная, кислая, без горечи, с большим содержанием лимонной кислоты (5—7,2 %) и витамина С (от 50 до 90 мг%). Кожура богатая железками, содержащими эфирное масло. Происходит из Ю.-В. Азии. В диком виде неизвестен. В страны Средиземно-

морья завезен еще в начале нашего тысячелетия из Индостана. В эпоху великих географических открытий был интродуцирован во многие районы Америки и Африки. В СССР в культуре известен более 300 лет. В настоящее время лимон — одна из ведущих цитрусовых культур. Широко используется в комнатной культуре.

Неприхотливое светолюбивое растение. Зимой содержат при температуре 10—14 °С. Уход общий. Нуждается в хорошо проветриваемом помещении. Летом можно выносить на балкон, в первое время притеняя от солнца. Земельная смесь № 1 или 2. Для формирования кроны и ускорения плодоношения (плоды завязываются на побегах 4-го и последующих порядков ветвления) необходима регулярная обрезка и прищипка побегов. Размножают полуодревесневшими черенками, воздушными отводками, прививкой (окулиров-

Ливистона южная — *Livistona australis*

Лимон — *Citrus limon*



ка). Черенки берут в марте — апреле. Окулировку проводят в апреле — мае или в августе — сентябре. При посеве семенами лимон начинает плодоносить очень поздно — в возрасте 15 лет и более. Наилучшими для комнатной культуры являются: Павловский —

низкорослое растение до 1,5 м выс., плоды овальные с соском на верхушке, с тонкой кожурой светло-желтого цвета; Л. Мейера — низкорослое дерево с округлыми плодами с тонкой кожурой оранжевого цвета, немного напоминающими апельсин.

Лириопе — *Liriope* Lour. (Лилейные — *Liliaceae*)

Род включает 6 видов, распространенных в В. Азии.

Л. колосистая — *L. spicata* Lour. Корневищное травянистое растение. Листья собраны в прикорневые розетки, до 40 см дл., 0,8 см шир., линейные, на верхушке округлые, слегка желобчатые, по краю шероховатые, темно-зеленые. Цветки до 0,5 см в диам., собраны пучками по 2—3 в кистевидное соцветие на безлистном, часто красноватом цветоносе до 40 см выс., светло-лиловые или светло-фиолетовые, реже белые. Родина — Китай и Вьетнам;

растет в субтропических и горных тропических лесах. В культуре ранее 1862 г.

Л. мышиный гиацинт — *L. muscari* Bailey. Отличается от предыдущего вида главным образом более крупными размерами листьев (до 60 см дл. и 1,5 см шир.) и более высоким (до 45 см) цветоносом. Родина — Индия, Япония.

Растения содержат при температуре 10—14 °С. Теневыносливы. Уход общий. Земельная смесь № 2. Размножают делением кустов или, реже, семенами.

Листовик — см. Папоротники

Лофофора — см. Кактусы

Макодес — см. Орхидеи

Маммиллярия — см. Кактусы

Мандарин, цитрус сетчатый, уншиу —
Citrus reticulata Blanco
var. *unshiu* Hu
(Рутовые — *Rutaceae*)

Вечнозеленое дерево 2—3 (8) м выс., с раскидистой кроной. Молодые побеги темно-зеленые. Листья яйцевидные или эллиптические, притупленные на верхушке, кожистые, глянцевиые, с сетью выступающих жилок, со слабкрылатыми черенками. Цветки белые, с матовыми лепестками, одиночные или

по 2—5 в пазухах листьев, ароматные. Плод слегка сплюснутый, округлый или грушевидный, 5—8 см в диам., оранжевый, с легко отделяемой от мякоти кожурой. В кожуре содержится большое количество эфирных масел. В мякоти плодов — до 7,4 % сахаров, 0,8—0,9 % кислот, витамины С и

Лириопе мышинный гиацинт — *Liriope muscari*





Р. Самый скороспелый вид цитрусов с обильным плодоношением. В диком виде неизвестен. Происходит, по-видимому, из Китая, Японии или Индокитая, так как большинство форм, отличающихся друг от друга по морфологическим признакам и биологическим особенностям, возникло в культуре в этих регионах. В культуре в Европе с 1805 г.

Сорта из группы собственно мандаринов имеют окраску кожуры от желтой до светло-оранжевой.

Группа танжеринов имеет окраску от темно-оранжевой до красноватой. Группа уншиу объединяет сорта с бессемянными плодами, имеющими гладкую, тонкую кожуру. Много гибридов с другими видами, в том числе и такие, которые считают самостоятельными видами, например каламандин. Мандарин является ценным плодовым растением для зимних садов, прохладных, светлых помещений, горшечной культуры. Особенности агротехники — см. Лимон.

Маранта — *Maranta* L. (Марантовые — *Marantaceae*)

Род назван в честь венецианского медика Бартоломео Маранты (XVIII в.). 23 вида, произрастающих в тропиках Америки.

М. беложилчатая — *M. leuco-*

neura Morr. Многолетнее травянистое растение 20—25 см выс. с клубневидными утолщениями на корнях. Побеги прямостоячие или косо восходящие. Листья 10—14

Маранта беложилчатая — *Maranta leuconeura* var. *kerchoveana*



Маранта беложилчатая — *Maranta leuconeura* var. *erythroneura*



см дл., 6—10 см шир., тонкие эллиптические, тупозаостренные, неясно сердцевидные в основании. В культуре известны две разновидности: var. *kerchoviana* Morr. — листья сизовато-зеленые с темно- или коричневатозелеными пятнами неправильной формы вдоль средней жилки, снизу серовато-зеленые без рисунка, цветки мелкие белые по 2—3 в соцветиях; var. *erythroneu-ga* Bunting. — более низкая раскидистая, листья сверху темно-зеленые, к периферии более светлые, оливковые, с зеленовато-желтой неправильной формы зоной вдоль средней жилки и с ярко-

малиновыми жилками, бархатистые, снизу малиновые; цветки светло-сиреневые. Родина — Бразилия; растет в тропических лесах.

Растение требует высокой влажности воздуха и температуры не ниже 16—18 °С. Летом необходимы сильное притенение, защита от сквозняков, обильное опрыскивание, умеренный полив. Зимой полив очень ограниченный. Земельная смесь № 5 с добавлением древесного угля и хвойной земли. Летом — регулярная подкормка коровяком (1:10) и 0,2 %-ным раствором минеральных удобрений. Размножают зелеными черенками.

Мексиканский перец — см. Стручковый перец

Мелокактус — см. Кактусы

Мирт — *Myrtus* L. (Миртовые — *Myrtaceae*)

Род носит древнегреч. название этого растения (от *myron* — бальзам, мирра). Около 100 видов, распространенных в тропических и субтропических районах обоих полушарий, особенно в Америке.

М. обыкновенный — *M. communis* L. Вечнозеленое дерево или кустарник до 3—4 м выс. Молодые побеги четырехгранные, слегка волосистые; более старые в разрезе почти округлые, серые или серо-коричневые, голые, с бурой мелкотрещиноватой корой. Листья супротивные, 2—5 см дл., 1—2 см шир., яйцевидные или ланцетные, цельнокрайние, острые, голые, кожистые, блестящие, темно-зеленые, ароматные. Цветки пазушные,

одиночные, белые, до 2 см в диам. Плод — темно-синяя ягода, 1—1,2 см дл., 0,5—0,6 см шир. Родина — Ю. Европа, С. Африка, Азорские о-ва. Встречается в подлеске вечнозеленых дубрав и сосновых лесов, в кустарниковых зарослях. В культуре с 1583 г. Имеются садовые формы: '*Variegata*' — с пестрыми листьями, '*Leiocarpa*' — с белыми плодами, '*Latifolia*' — с довольно широкими листьями и многие другие. Зимой растение содержат при температуре 8—10 °С. Летом лучше переносить в сад или на балкон. Светолюбиво. Начинает цвести и плодоносить с 4—5 лет. Размножают черенками и семенами.

Многоножка — см. Папоротники

**Молочай, эуфорбия — *Euphorbia* L.
(Молочайные — *Euphorbiaceae*)**

Род назван в честь античного врача Эуфорба, который, по преданию, первым определил лечебные

свойства этих растений. Около 2000 видов, распространенных главным образом в субтропиках.

Мирт обыкновенный — *Myrtus communis*



Молочай блестящий — *Euphorbia splendens*



М. блестящий — E. splendens Bojer (*E. milii* Moulin var. *splendens* Ursch. et Leandri). Кустарник до 180 см. Стебли извитые, сероватые, колючие, обильно ветвящиеся. Молодые колючки (видоизмененные прилистники) темно-фиолетовые, с возрастом чернеющие. Листья очередные, короткочерешковые или сидячие, обычно сближенные на концах укороченных побегов, на молодых побегах — расставленные, обратнойцевидные или овальные с коротким острием на верхушке, цельнокрайние, голые. Цветки однополые, мелкие, желтые, собраны в сложные щитковидные соцветия, выходящие из пазух листьев. Декоративность соцветию придает пара широкаяйцевидных с маленьким острием прицветников до 1,5 см в диам., окрашенных в розово-красный цвет. Родина — о. Мадагаскар. В культуре с начала XIX в.

М. крупнорогий — E. grandicornis Goeb. Суккулентное растение до 2 м выс. кустистое от основания, либо с хорошо выраженным мутовчато ветвящимся главным стеблем. Стебли мясистые, сочные, до 20 см толщ., в сечении трехгранные, ребристые. Ребра неравномерно вырезанные, по краям с расположенными попарно под прямым или тупым углом друг к другу крупными (до 7 см дл.) желтовато-бурыми или серыми (первоначально зелеными) острыми твердыми колючками (видоизмененными прилистниками) и быстро опадающими листьями. Цветки мелкие, желтые, собраны в сложные щитковидные соцветия, располагающиеся на ребрах. Родина — В. Африка; растет в горах.

М. многогранный — E. polygona Haw. Суккулентный кустарник до 1,7 м выс. Стебли мясистые, 7—10 см в диам., в сечении округлые, ребристые. Ребер от 7 до 20, острые, около 1,5 см выс., волнистые, по краю с буроватыми бородавчатыми выростами и красно-

фиолетовыми или почти черными одиночными шипами. Обильно ветвится от основания, образуя своеобразный куст из нескольких побегов. Цветки в сложном щитковидном соцветии, желтые, мелкие, с двумя темно-красными прицветниками. Родина — Ю. Африка.

Растения содержат зимой при температуре 12—16 °С. Светолюбивы. Полив летом умеренный, зимой редкий. Земельная смесь № 2. Размножают преимущественно черенками. Черенкование возможно весь год. Перед посадкой черенки предварительно подсушивают на воздухе, срезы присыпают толченым древесным углем.

М. прекраснейший, пуансеттия — E. pulcherrima Klotzsch (*Poinsettia pulcherrima* Grah.) Кустарник до 3 м выс. Листья 10—15 см дл., яйцевидно-эллиптические до ланцетных, на верхушке заостренные, с гладким, зубчатым или лопастным краем, на длинных черешках. Цветки мелкие, невзрачные, в сложных зонтиковидных соцветиях на концах побегов, окружены многочисленными яркими присоцветными листьями красного цвета. Родина — Мексика и Ц. Америка; встречается во влажных горных районах. В культуре с 1834 г. Имеется много садовых форм с белыми, розовыми и различного оттенка красными присоцветными листьями. Цветет в декабре, поэтому этот вид иногда называют «рождественская звезда».

Растение требует зимой температуры 18—20 °С, летом — яркого освещения, хорошего проветривания. Летом поливают часто, опрыскивают. Зимой после цветения (в период покоя) в течение 6 недель поливают редко — до подвядания листьев. Весной растения обрезают и пересаживают в небольшие горшки с хорошим дренажем (земляная смесь № 2). В летние месяцы растение подкармливают раствором полного минерального удобрения и

Молочай крупнорогий — *Euphorbia grandicornis*





коровяка. С конца сентября, во второй половине дня растения рекомендуется ставить в темное место, чтобы подготовить к цветению. Размножают черенками. Предварительно черенки ставят на 30 мин в

теплую (35—40 °С) воду, чтобы стек млечный сок, затем делают еще один срез на 1,5 см ниже узла. Используют как цветущее горшечное растение, а также как растение для срезки.

Мольное дерево — см. Плектрантус

Монстера — *Monstera* Adans. (Ароидные — Araceae)

Название рода, скорее всего, происходит от лат. *monstrum* — чудовище. 22 вида, распространенных от Мексики до Бразилии и на Малых Антильских о-вах.

М. Карвинского — *M. karwinskyi* Schott (*M. egregia* Schott). Мощная лиана со светло-зелеными или ярко-зелеными листьями, в культуре, как правило, цельными (отверстия появляются у растений с длинны-

ми, более 3 м, стеблями на вертикальной опоре). Черешки до 30—40 см дл., с гребенчатыми краями; листовая пластинка неравнобокая, продолговато-сердцевидная, 40—50 см дл., 20 см шир. (у взрослых растений); на верхней стороне отчетливо выделяются 20—30 боковых жилок 1-го порядка. В культуре цветет крайне редко. Родина — Мексика.

Монстера неравнобокая — *Monstera obliqua*



М. неравнобокая — *M. obliqua* (Mig.) Walp. Лиана с тонким стеблем; черешки с влагалищами до середины, листовая пластинка 18—22 см дл., 6,5—9 см шир., продолговато-эллиптическая, на верхушке длиннозаостренная, неравнобокая, продырявленная отверстиями разных размеров: крупные располагаются между боковыми жилками, мелкие — вблизи главной жилки. В культуре цветет крайне редко. Родина — Бразилия. В комнатном озеленении обычно разновидность *var. exipilata*.

М. привлекательная, М. лакомая — *M. deliciosa* Liebm. Одна из крупнейших лиан Нового Света со стеблем, превышающим 6 м. Черешки взрослых листьев до 1 м дл., сверху уплощенные, с острыми гранями, снизу бородавчатые (голые у *var. borsigiana*). Листовая пластинка у молодых растений цельная,

сердцевидная; взрослые листья 40—60 см диам., темно-зеленые, перисторассеченные на сегменты вдоль боковых жилок. Цветонос 10—15 см дл., 1,5 см в диам., шершавый от мелких бородавок. Покрывало толстое, широкояйцевидное, 20—25 см дл., 15—17 см шир., светло-желтое. Початок полуцилиндрический, 17—20 см дл. и до 4—5 см в диам. Соплодие съедобное. Родина — Мексика, Гватемала. Выращивается повсеместно в тропиках.

Растения содержат зимой при температуре 16—20 °С. Теневыносливы. Уход общий. Земельная смесь № 4 (для крупных кадочных растений с добавлением одной части перегноя). Размножают обычно стеблевыми черенками в весенне-летний период (срок укоренения около 40 дней); *М. лакомую* можно также размножать семенами.

Муррайя — *Murraya* L. (Рутовые — Rutaceae)

Род назван в честь ученика К. Линнея, шведского ботаника Д. Муррея (1740—1791). 12 видов, распространенных в Ю.-В. Азии и Полинезии.

М. метельчатая — *M. paniculata* Jack (*M. exotica* L.). Кустовидное дерево с сероватой или желтоватой корой, до 3,5 м выс. Листья очередные, непарноперистые, листочки до 5 см дл., обратнояйцевидные или широколанцетные, цельнокрайние, кожистые, темно-зеленые, голые, на коротких черешочках, нередко в парах сдвинуты относительно

друг друга. Цветки до 2 см в диам., одиночные или собраны в верхушечное щитковидное малоцветковое соцветие, белые, ароматные, 4—5-членные. Ягодообразные сочные яйцевидные или овальные плоды красного цвета достигают 1,2 см в диам., съедобны. Родина — Ю. и Ю.-В. Азия, Индонезия, Филиппины, Полинезия.

Растение содержит зимой при температуре 16—18 °С. Светолюбиво. Уход общий. Земельная смесь № 2. Размножают черенками и семенами.

Мюленбекия — *Muehlenbeckia* Meissn. (Гречишные — Polygonaceae)

Род назван в честь шведского медика Х. Г. Мюленбека (1798—1845). Род насчитывает 15 видов, распространенных в Новой Гвинее, Австралии, Новой Зеландии и на западе Ю. Америки.

М. охватывающая — *M. complexa* Meissn. Одревесневающая лиана с распростертыми, взбирающимися или ниспадающими красноватыми или буроватыми тонкими ветвящимися стеблями. Листья мелкие, до

Монстера привлекательная — *Monstera*
deliciosa

Муррайя метельчатая — *Murraya*
paniculata





2 см (обычно меньше) в диам., очередные, черешковые, округлые или широкояйцевидные, иногда лопастные с усеченным или округлым основанием. Выше прикрепления черешка стебель охватывает пленчатый раструб. Соцветия пазушные, малоцветковые, кистевидные; цветки однополые или обоеполые, белые, до 0,6 см в диам., пятичленные.

Родина — Новая Зеландия. В культуре с 1842 г. Известна разновидность *var. trilobata* Chees. с глубоколопастными листьями.

Содержат зимой при температуре 10—14 °С. Уход общий. Земельная смесь № 2. Размножают делением куста, черенками и семенами. Используют как декоративное ампельное растение.

Недотрога — см. Импатиенс

Неорегелия — см. Бромелии

Нерине — *Nerine Herb.* (Амариллисовые — *Amaryllidaceae*)

Название рода связывают с именем Нерея — одного из образов древнегреч. мифологии. Около 30 видов, распространенных в тропических

и субтропических районах Ю. Африки.

Н. Боудена — *N. bowdenii* W. Wats. Луковичное многолетнее рас-



тение. Луковица расположена большей частью над землей, вытянутая, до 5 см дл. Наружные чешуи сухие блестящие светло-коричневые. Удлиненные замкнутые листовые влагалища образуют небольшой ложный стебель (до 5 см). Листовые пластинки до 30 см дл. и до 2,5 см шир., линейные, ремневидные, постепенно суженные на верхушке, слегка желобчатые, блестящие с многочисленными жилками. Зонтиковидное соцветие, расположенное на безлистном цветоносе до 45 см выс., несет в основании присоцветный лист, розовеющий по мере старения. Цветков 6—12, листочки околоцветника закрученные, розовые, с темной продольной линией. Цветет осенью (в октябре) перед появлением листьев или одновременно с их появлением. Родина — горы Ю. Африки. В культуре с 1904 г.

Зимой содержат при 8—10 °С на светлом месте. Желательно искусственное дополнительное освещение, так как в это время закладываются цветочные почки. Во время интенсивного роста (в августе—октябре) поливают равномерно, после цветения — реже. К весне листья начинают желтеть и постепенно отмирают — наступает период покоя. В это время луковицы держат в горшках при температуре 25 °С и в сухом состоянии. В конце лета при появлении цветоносов луковицы пересаживают по несколько штук в земельную смесь № 2. Пересадку проводят раз в 2—3 года. В период цветения и зимой растение подкармливают каждые 10 дней раствором полного минерального удобрения и коровяка.

Используют в основном для срезки.

Нефролепис — см. Папоротники

Нидуляриум — см. Бромелии

Нильская лилия — см. Агапантус зонтичный

Одонтоглоссум — см. Орхидеи

Олеандр — *Nerium L.* (Кутровые — Аросунасеае)

Название рода происходит от греч. *neros, nerion* — влажный, сырой: в природе oleандр всегда растет у воды. 3 вида, распространенных в районах со средиземноморским климатом от Ю. Европы и С. Африки до Японии.

О. обыкновенный — *N. oleander L.* Вечнозеленый крупный кустарник с ветвящимися буроватыми стеблями, покрытыми округлыми чечевичками. Листья 10—15 см дл. и до 3 см шир., супротивные или в мутовках по 3, ланцетные или линейно-ланцетные, цельнокрайние или неясно-городчатые, на коротких черешках, голые, кожистые, темно-зеленые, со светлой срединной жилкой. Соцветие — многоцветковый сложный щиток или кисть на конце побега. Чашечка до 1 см дл., с 5 отогнутыми

зубцами, красноватая. Отгиб венчика колесовидно-воронковидный, до 6 см в диам., пятичленный, доли его обратнойцевидные, изогнутые, переходящие в короткую узкую трубку, с бахромчатыми язычками в зеве, розовые, белые, или желтые. Родина — Средиземноморье; растет в лесах, в долинах рек, по морским побережьям, скалам, сухим долинам предгорий и среднегорного пояса. В культуре с 1596 г. Известно много садовых форм, различающихся степенью махровости, окраской цветков и интенсивностью запаха.

Ядовит.

Растение содержит зимой при температуре 6—12 °С. Требуется яркого освещения. Уход общий. Земельная смесь № 1 или 2. Размножают черенками.

Олений рог — см. Папоротники

Онцидиум — см. Орхидеи

Оплисменус — *Oplismenus Beauv.*
(Злаки — Gramineae, или Poaceae)

Название рода происходит от греч. *oplismenos* — вооруженный (по выдающимся из колосков тонким прямым остям). Около 15 видов, распространенных в субтропических и тропических районах.

О. коротковолосистый — *O. hirtellus Beauv.* (*Panicum variegatum hort.*). Травянистое многолетнее растение с ползучими, ветвящимися, укореняющимися в узлах вегетатив-

ными побегами и прямостоячими или приподнимающимися цветоносными. Листья узколанцетные, до 10 см дл. и 2 см шир. Соцветие — односторонняя редкая метелка до 10 см выс. Колоски зеленые с красноватыми остями до 1 см дл. Родина — юг США, о-ва Карибского моря и Ю. Америка (на юг до Аргентины). В культуре с 1867 г. Известна садовая форма 'Variegatus' — с про-

Олеандр обыкновенный — *Nerium oleander*

Оплисменус коротковолосистый —
Oplismenus hirtellus 'Variegatus'



дольными белыми и розовыми полосами.

Растение содержит зимой при температуре 18—20 °С. Теневыносливо. Уход общий. Земельная смесь

№ 2. Размножают и регулярно омолаживают черенкованием. Используют в качестве почвопокровного и ампельного в горшечной культуре и зимних садах.

Ореоцереус — см. Кактусы

О р х и д е и (Орхидные — Orchidaceae)

Самое крупное семейство цветковых растений. Насчитывает, по данным разных авторов, от 17 до 30 тыс. видов. Орхидеи распространены по всему земному шару, вплоть до арктических широт, однако большинство их — жители тропиков. Наибольшее видовое разнообразие — в Ю.-В. Азии, на о-вах Малайского архипелага, Новой Гвинее, в Ц. Америке и на севере Ю. Америки. Произрастают преимущественно в горных районах, в туманных влажных лесах на выс. 1000—2500 м над ур. м. и выше — до 3000—4000 м над ур. м., меньше — в равнинных лесах. Отдельные роды и виды обитают в очень сухих условиях — в саваннах и жестколистных кустарниковых формациях.

Орхидеи очень разнообразны по своему облику, размерам, образу жизни. Среди них есть наземные растения, лианы, эпифиты. Большинство видов, выращиваемых в комнатах, — эпифитные или эпилитные растения. Они снабжены воздушными корнями, которые покрыты губчатой тканью из мертвых, заполненных воздухом клеток, впитывающих влагу из воздуха и дождевую воду. У некоторых орхидей воздушные корни зеленого цвета, содержат хлорофилл и способны к фотосинтезу. У большинства эпифитных орхидей стебли утолщенные, веретеновидные или вздутые. Их называют бульбами (псевдобульбами, туберидиями). Они запасают влагу и питательные вещества во время сезона дождей, и это позволяет растению пережить наступающий затем сухой период, продолжаю-

щийся иногда около полугода. У наземных орхидей запасы откладываются в корневищах или в подземных клубнях. Листья орхидей обычно плотные кожистые, также могут служить запасными органами.

Цветки орхидей построены по одной схеме. 3 лепестковидных чашелистика чередуются с 3 лепестками. Средний из лепестков, называемый губой, обычно крупнее боковых, сложной формы, часто бывает надрезан на 3 лопасти и имеет иную окраску. Диск губы между боковыми лопастями нередко снабжен разнообразными по форме выростами. Тычинок 1 или 2, сросшихся со столбиком пестика, образуют так называемую колонку. Недоразвитые тычинки часто превращены в 1—2 мясистых стаминодия. На верхушке колонки располагаются пыльник из 2, 4 или 8 гнезд. Пыльца в каждом гнезде склеивается в комочек, называемый поллинием. Рыльце пестика располагается на внутренней стороне колонки под пыльником и имеет вид железистой ямки. Плод — коробочка с огромным количеством очень мелких семян.

В связи с огромным разнообразием орхидей и их приуроченностью к самым разным условиям обитания в культуре разные виды орхидей ведут себя по-разному. По отношению к температурному режиму все культивируемые в оранжереях и комнатах орхидеи можно подразделить на три группы: 1) виды, происходящие из равнинных или прибрежных влажных тропических лесов (фаленопсисы, ванды, некоторые виды каттеллей, дендробиумов), требуют

круглый год равномерного теплого содержания; 2) виды, произрастающие в средних поясах гор тропиков (лелии), предпочитают умеренно теплое содержание; 3) виды, обитающие в высокогорьях или в районах с субтропическим климатом, нуждаются в прохладном режиме (многие австралийские дендробиумы, большинство пафиопедилюмов, целогин). Почти все орхидеи зимой нуждаются в температуре на 3—4 °С (и более) ниже, чем летом. Не менее важны для них также суточные колебания температуры: ночью температура должна быть на 3—6 °С ниже дневной. Едва ли не самое важное условие для культуры орхидей — высокая относительная влажность воздуха. Этот фактор играет в жизни орхидей большую роль, чем полив. Даже самые ксерофитные из них, растущие в крайне сухих местобитаниях, на родине по ночам получают достаточно влаги в виде ночных туманов и утренних рос. Поэтому орхидеи лучше содержать, особенно летом, в специально оборудованной тепличке, желательна с подсветкой, регулярно опрыскивая их летом 2—3 раза в день, зимой только в солнечные дни или при повышенной температуре в помещении. Излишняя влажность при низких температурах зимой, а также в летние ночи опасна, так как может вызвать появление пятен на листьях и псевдобульбах и загнивание их. По этой же причине поливать и опрыскивать орхидеи надо в первой половине дня, чтобы к вечеру они успели обсохнуть. Это особенно важно в период роста, чтобы предотвратить загнивание точек роста и нежных молодых листьев от оставшихся на них капель воды.

Поскольку большинство орхидей происходит из районов с сезонным климатом, где в течение года наблюдается смена дождливого и сухого сезонов, разные их виды имеют более или менее выраженный период покоя, во время которого закладываются цветочные почки. Поэтому по-

лив в течение года также осуществляется неравномерно. В период роста (обычно весной — в начале лета) растения обильно увлажняют, с прекращением роста и переходом растения в состояние покоя полив постепенно сокращают и сводят до минимума, ограничиваясь иногда лишь поддержанием достаточной влажности воздуха, чтобы не допустить чрезмерного сморщивания псевдобульб. Поливать орхидеи следует мягкой дождевой водой комнатной температуры (или чуть выше).

Все орхидеи нуждаются в хорошо проветриваемом помещении (но без сквозняков), особенно ночью и во время периода покоя. Большинство орхидей — светлюбивые растения, но требуют защиты от прямых солнечных лучей. Немногие виды (ге-мария, макодес, пафиопедилюмы) предпочитают затененные места.

Во время активного роста орхидей рекомендуется подкармливать слабым раствором минеральных удобрений. Проще всего воспользоваться для этого рижским комплексным минеральным удобрением «Вито». Подкормки проводят раз в 10—15 дней очень осторожно, для эпифитных видов — в более слабой концентрации.

Эпифитные орхидеи выращивают в корзинках или перфорированных горшках и плошках. Общепринятый субстрат для них — смесь измельченных корней папоротников и сфагнового мха в соотношении 2:1 с добавлением кусочков древесного угля. Орхидеи можно выращивать также на измельченных кусочках коры сосны или ели или на смеси коры, битых черепков и древесного угля в соотношении 1:1:0,5. Многие орхидеи успешно растут на блоках из коры сосны, пробкового или обычного дуба. Наземные орхидеи выращивают на смеси листовой земли, торфа, перегноя и речного песка; некоторые виды — на более рыхлой смеси перепревших листьев и волокнистого торфа. Во всех случаях в качестве разрыхлителя добавляют

древесный уголь и битые черепки.

Большинство орхидей сильно страдают при пересадке, поэтому пересаживают их не чаще 1 раза в 2—3 года, по мере того как субстрат приходит в негодность. Немногие виды (каланты, тунии) пересаживают каждый год. Ежегодная пересадка требуется также при выращивании орхидей на измельченной коре. Пересадку проводят после цветения или периода покоя, с началом появления новых побегов. Перед пересадкой растения хорошо поливают: влажные корни легче отделяются от горшка и меньше повреждаются. Старые сморщенные бульбы удаляют. До появления новых корней растение поливают очень осторожно, ограничиваясь лишь опрыскиванием, чтобы избежать загнивания поврежденных корней.

В комнатных условиях орхидеи

размножают делением, черенкованием и воздушными отпрысками. При делении растение расчленяют на части с двумя, лучше с тремя бульбами хотя бы с одним молодым ростком. Места срезов присыпают толченым древесным углем или порошком серы. Можно высаживать и одиночные старые бульбы. Они также могут дать новое растение. Виды с длинными цилиндрическими побегами (многие дендробиумы, эпидендрумы, тунии) легко размножаются отрезками стебля (10—15 см дл.), которые кладут на влажный песок или сфагновый мох и держат в обогреваемой тепличке до укоренения. Воздушными отпрысками размножают дендробиумы, эпидендрумы.

Семенное размножение орхидей представляет некоторые трудности и при культивировании орхидей в комнатах применяется редко.

Гемария — *Haemaria* Lindl.

Название рода происходит от греч. *haima* — кровь и указывает на кроваво-красный цвет нижней стороны листа. Единственный вид рода Г. разноцветная [*H. discolor* (Ker-Gawl.) Lindl.] распространен в Ю.-В. Азии и от Ю. Китая и Бирмы до о-вов Малайского архипелага; растет в тенистых местах на покрытых гумусом замшелых валунах и скалах. Относится к группе так называемых «драгоценных» орхидей, культивируемых ради исключительно красивых листьев.

Наземное травянистое растение с мясистыми ползучими и приподнимающимися, обильно ветвящимися побегами, несущими в верхней части 3—6 сближенных листьев. Листья черешковые, яйцевидные, сверху коричневато-зеленые, бархатистые, с серебристо-белой средней жилкой, снизу пурпурные. Цветки немногочисленные, мелкие, белые или кремовые, душистые, в негустой верхушечной кисти на густо-короткоопушенном цветоносе. Верхний чаше-

листик и лепестки шлемовидно сложены, губа скручена, в основании с небольшим мешковидным выростом, глубокодвулопастная. Цветет в октябре — феврале. Помимо типичной формы широко известна природная разновидность из Бирмы *var. dawsonianiana* Hawkes (*Anoectochilus dawsonianus* Low) с еще более красивыми листьями, темно-, почти черно-зелеными с густой сестью жилок.

Неприхотливое растение. Нуждается в относительно теплом содержании (зимой 18—22 °С), равномерном в течение всего года увлажнении и тщательном притенении. Выращивают в широких плоских в рыхлом субстрате, из перепревших листьев, волокнистого торфа, битых черепков, древесного угля. Поверхность субстрата обкладывают свежим сфагнумом. Культура лучше удается в комнатной тепличке. При отсутствии таковой горшки с растениями помещают в емкость, выложенную сфагновым мхом. Размножают делением корневищ.



Дендробиум — *Dendrobium* Sw.

Название рода происходит от греч. *dendron* — дерево и *bios* — жизнь, образ жизни и отражает эпифитный образ жизни растений. Род содержит, по данным разных авторов, от 900 до 1600 видов, распространенных в Ю.-В. Азии, на о-вах Малайского архипелага, в Австралии, Новой Гвинее, Новой Зеландии и в Океании до о-вов Тонга и Самоа; на севере доходит до Японии.

Д. благородный — *D. nobile* Lindl. Эпифитное растение с прямыми мясистыми членистыми, слегка вздутыми в узлах стеблями выс. 80 см и более. Листья сидячие, с замкнутым влагалищем, продолговатые, на верхушке косовыемчатые, 10—12 см дл., 3—4 см шир., кожистые, живут 2—2,5 года. После опадения листьев стебли оказываются почти целиком

одеты их тонкими пленчатыми влагалищами. Цветки в верхней части побега, по 2—3 на коротком пазушном цветоносе, пробивающем влагалище, 7—8 см в поперечнике. Чашелистики продолговатые, в 2—3 раза уже лепестков, при основании сросшиеся и образующие короткий мешковидный шпорец; лепестки яйцевидные или широкоэллиптические; те и другие в нижней половине белые, наверху сиреневые до ярко-розовых. Губа цельная, воронковидная, белая с крупным темно-фиолетовым пятном в зеве, ближе к верхушке — розовая или сиреневая, бархатисто-опушенная. Цветоносы появляются на прошлогодних или двухгодичных побегах, сбросивших листья. Родина — В. Гималаи (Непал), Ю. Китай (провинция Юнь-

Дендробиум благородный —
Dendrobium nobile

Дендробиум Париша — *Dendrobium*
parishii



нань); растет на выс. 1000—1500 м над ур. м. Одна из наиболее популярных орхидей, в культуре с 1836 г. Известно около 100 природных разновидностей и гибридных форм, различающихся между собой тонкостями окраски.

Д. Кинга — *D. kingianum* Lindl. Небольшое эпифитное или эпилитное растение с цилиндрическими, внизу утолщенными, кверху утончающимися жесткими стеблями от 5 до 30 см дл., целиком одетыми белыми пленчатыми чешуями. Листьев 3—4 на верхушках побегов, продолговато-ланцетные, с неравнодвузубчатым кончиком, 7—8 см дл., 2—3 см шир. Цветки в малоцветковой верхушечной кисти, мелкие (1—2 см в диам.), розовые, от совсем бледных до ярко-фиолетовых, иногда почти белые, душистые. Боковые чашелистики сростаются и образуют короткий тупой шпорец, лепестки значительно мельче чашелистиков. Губа отогнута к колонке, трехлопастная. Передняя лопасть сердцевидная, белая, с ярко-фиолетовыми штрихами и неправильными пятнами. Диск губы снабжен тремя желтовато-зелеными продольными гребнями. Цветет в феврале — марте. Родина — Ю.-В. Австралия; растет на плоскогорьях вдоль побережья, на камнях и скалах, образует крупные колонии. В культуре с 1844 г.

Каланта — *Calanthe* Lindl.

Название рода происходит от греч. kalos — красивый и anthos — цветок. Род насчитывает более 150 наземных, редко эпифитных видов, распространенных от Ю. Африки и о. Мадагаскар до Японии, тропических районов Азии, о-вов Малайского архипелага и Австралии. Немногие виды встречаются в Мексике, Ц. Америке и на Антильских о-вах. Каланты делятся на две группы: листопадные и вечнозеленые. Для комнатной культуры более подходят виды из листопадной группы.

Д. Париша — *D. parishii* Rchb. f. Эпифитное растение с толстыми членистыми свисающими стеблями дл. 30 см и более. Листья продолговато-ланцетные, острые, 7,5—12 см дл. Цветки одиночные или по 2—3 на безлистных стеблях, розово-аметистово-пурпурные. Губа округлая густоопушенная с двумя фиолетово-коричневыми пятнами. Колонка белая, пыльник фиолетовый. Цветет в июне — июле. Родина — Бирма. В культуре с 1863 г.

Азиатские дендробиумы (Д. благородный и Д. Париша) — растения муссонного климата, характеризующегося сменой сухого и дождливого сезонов, и имеют ярко выраженный период покоя. Весной и летом во время активного роста нуждаются в теплом (20—24 °С, ночью не ниже 16 °С) влажном содержании; после вызревания бульб (когда они достигают выс. 30—40 см) полив сокращают, вынуждая растения к покою. Зимой держат в сухом состоянии, изредка опрыскивая при температуре 12—15 °С (Д. благородный) и 15—20 °С (Д. Париша). Австралийский вид Д. Кинга нуждается в более прохладных условиях (10—12 °С зимой). Все дендробиумы — светлюбивые растения, однако в жаркие полуденные часы нуждаются в легком притенении. Лучше растут в маленькой посуде. Размножают делением и воздушными отпрысками.

К. одетая — *C. vestita* Lindl. Наземное растение с коническими или яйцевидными тупоребристыми псевдобульбами, покрытыми тонкими пленчатыми серебристо-белыми чешуями. Листьев 3—4, широколанцетные, травянистые, складчатые, 30—40 см дл., 8—10 см шир. Цветоносы прямостоячие, наверху дуговидно изогнутые, густоопушенные, многоцветковые, по 1—2 появляются у основания псевдобульбы. Цветки 5—7,5 см в диам., молочно-белые с желтым или кремовым



пятном в основании губы и тонким зеленоватым шпорцем. Чашелистики и лепестки овальные или обратнойцевидно-продолговатые. Губа трехлопастная с крупными боковыми лопастями и широкой глубоко-выемчатой средней лопастью. Цветет в ноябре — феврале, в безлистном состоянии. Родина — Ю.-В. Азия и о-ва Малайского архипелага; растет на покрытых грубым гумусом и мхом известковых скалах. В культуре с 1848 г. Помимо типичной формы широко известны две природные разновидности: var. *regnieri* Rchb. f. — с более мелкими, чем у типичной формы, белыми или слегка розоватыми цветками и розово-малиновой губой с ярким пурпурным пятном в основании; var. *rubro-oculata* Raht. — с более длинным рыхлым соцветием.

Каланты нуждаются в теплом (летом 20—26 °С, зимой 16—22 °С) хорошо проветриваемом помещении с высокой влажностью воздуха. Для успешной их культуры необходимо четко соблюдать период покоя, который наступает в конце зимы после цветения и продолжается 1—2 мес. Безлистные псевдобульбы содержат без полива на свету при температуре 16—18 °С до появления у их основания растущих почек. С началом роста (но до появления корней) прошлогоднюю псевдобульбу с молодым ростком отделяют от старой и высаживают, не заглубляя, в субстрат для наземных орхидей с повышенным содержанием торфа и листовой земли. Летом растение притеняют от яркого солнца. С наступлением осени листья постепенно отмирают.

Каттлея — *Cattleya* Lindl.

Род назван в честь У. Кэттлея, английского садовода и ботаника (конец XVIII — начало XIX вв.). Один из самых популярных и известных в цветоводстве родов орхидей. Около 65 видов и большое число природных разновидностей и форм, распространенных в Мексике, Ц. Америке и тропических районах Ю. Америки и на Антильских о-вах. Эпифитные или эпилитные растения с хорошо выраженным надземным корневищем. Легко скрещивается с родами *Laelia*, *Brassia*, *Sophronitis*. Получены тысячи межвидовых и межродовых (в том числе тройных) гибридов, различающихся формой, окраской и ароматом цветков.

К. Боуринга — *C. bowringiana* Veitch. Стебли цилиндрические 20—35 см (до 75 см) дл., в нижней части суженные, в самом основании слегка луковицеобразно расширены, одетые беловатыми пленчатыми чешуями, несут на верхушке 2, редко 3 листа. Листья продолговатые или продолговато-эллиптические, тупые, выемчатые на верхушке, 12—20 см дл., 5—6 см шир., толстые, кожистые. Цветки 7,5—10 см в диам., по 2—5 в кисти на сравнительно коротком цветоносе, выходящем из пазухи одного или двух лодочковидно сложенных прицветных листьев — так называемого чехла. Чашелистики и лепестки розово-пурпурные с темными жилками; чашелистики продолговатые, острые; лепестки вдвое шире чашелистиков, тупые, со слегка волнистым краем. Губа воронковидная свернутая вокруг колонки, спереди раскрытая, на верхушке широко-выемчатая, в зеве белая с фиолетово-красными жилками, в средней части темно-лиловая, спереди по краю ярко-малиновая, бархатистая. Цветет в октябре — ноябре. Родина — Ц. Америка (Гондурас, возможно, Гватемала); растет в горах на отвесных стенах ущелий, на го-

лых или покрытых лишайниками камнях, вблизи водопадов, иногда наземно на песчаных берегах рек — всегда в атмосфере, насыщенной водяными парами, даже в сухой сезон. В культуре с 1884 г.

К. губастая — *C. labiata* Lindl. Группа близкородственных видов (по мнению некоторых авторов, — один очень крупный изменчивый вид), неясно очерченных, различающихся в деталях окраски, формы отдельных частей цветка и по срокам цветения. Они занимают обширный ареал от Ц. Америки и севера Ю. Америки до юга Бразилии. Собственно *C. labiata* — эпифитное растение с крупными веретеновидными, слегка уплощенными однолистными псевдобульбами 12—25 см дл., одетыми серовато-зеленоватыми пленчатыми чешуями. Листья продолговатые тупые, с маленькой выемкой на верхушке, до 25 см дл., кожистые. Цветки до 20 см в диам., в малоцветковой верхушечной кисти. Чашелистики ланцетные, розовые или сиреневые; лепестки яйцевидные, втрое шире чашелистиков, волнистые, той же окраски. Губа крупная, широковоронковидная, неясно трехлопастная, с боковыми лопастями, завернутыми вокруг колонки. Средняя лопать распростертая, глубоко-выемчатая на верхушке, малиново-пурпурная с курчавым сиреневым краем и бледно-желтым пятном в зеве, испещренным красноватыми линиями. Найдена в 1818 г. в Ю.-В. Бразилии в Органых горах. Была быстро истреблена охотниками за орхидеями. Больше в природе ее не находили.

Из других видов этой группы наиболее широко известны в культуре **К. Мосси** (*C. mossiae* Hook.), **К. Персиваля** (*C. persivaliana* hort.), **К. Триан** (*C. trianae* Lind. et Rchb.), **К. Дау** (*C. dowiana* Batem.).

К. Скиннера — *C. skinneri* Batem. Вид сходен с **К. Боуринга**. Отличие

Каттлея Боуринга — *Cattleya bowringiana*

Каттлея губастая — *Cattleya labiata*



заклучается в общих меньших размерах растения, более коротких и широких листьях, более крупных цветках и несколько иной форме губы, оканчивающейся остроконечием, а также в весенних сроках цветения. Родина — Тихоокеанское побережье Гватемалы, Коста-Рика, Никарагуа; растет эпифитно на деревьях в равнинных лесах и в нижнем поясе гор.

Каттлеи культивируют в светлом теплом помещении с температурой летом 22—28 °С (ночью не ниже 17 °С), зимой 16—18 °С (ночью не ниже 12 °С). Высокогорные виды (К. Боуринга) нуждаются в более прохладном содержании (зимой 10—12 °С, летом 22—24 °С) и пос-

тоянном притоке свежего воздуха, особенно в летнее время. Летом в период роста необходимы обильный и частый полив и опрыскивание. Осенью в сентябре — октябре растения держат в умеренно влажном состоянии, зимой во время покоя — в умеренно сухом, не допуская сморщивания псевдобульб и листьев, но влажность воздуха по-прежнему поддерживают высокой. Хотя каттлеи светолюбивы, на южном окне в жаркие летние полуденные часы им необходимо легкое притенение. Выращивают каттлеи в обычной смеси для эпифитных растений. Размножают делением на части с не менее чем двумя псевдобульбами и одной точкой роста.

Лелия — *Laelia* Lindl.

Название рода разные авторы связывают либо с именем римского оратора и философа II в. до н. э. Гая Лелия, либо с древнеримским женским именем Лалия. Около 75 видов, распространенных в Мексике, Ц. Америке и на востоке тропических районов Ю. Америки — до Аргентины на юге. Род близок к роду Каттлея, от которого отличается единственным четким признаком — числом поллиний: у лелий их 8, у каттлей 4. Кроме того, цветки многих видов лелий образуются в отличие от каттлей на длинных цветоносах, что особенно ценится в цветоводстве. Многие виды лелий используют при гибридизации с каттлеями.

Л. Гульда — *L. gouldiana* Rchb. f. Короткокорневищное эпифитное растение. Псевдобульбы удлиненно-яйцевидные, ребристые, с 2—3 листьями наверху, одеты беловатыми пленчатыми килеватыми чешуями. Листья продолговато-линейные, 12—20 см дл., кожистые. Цветонос верхушечный, 50—75 см выс., плотно одет чешуевидными прицветниками и несет 3—5 (до 9) крупных изящных душистых цветков до

10 см в диам. Чашелистики и лепестки темно-розовые ланцетные со слегка отогнутыми назад кончиками. Губа трехлопастная. Боковые лопасти прямые, не прикрывают колонку, снаружи беловатые, средняя лопасть тупая с остроконечием на верхушке, ярко-розовая, в основании беловатая. Диск губы с двумя продольными возвышенными беловатыми линиями. Цветет в декабре — январе. Родина — Мексика, на выс. 2500—2700 м над ур. м., растет на деревьях и скалах, часто образует большие колонии; иногда испытывает значительные понижения температуры — до 0 °С. В культуре с 1836 г.

Л. обоюдоострая — *L. anceps* Lindl. Вид сходен с предыдущим, от которого отличается четырехгранными, слегка уплощенными однолистными псевдобульбами, более широкими продолговато-ланцетными листьями, иной окраской цветков и формой губы. Чашелистики и лепестки бледно-сиреневые. Боковые лопасти губы завернуты вокруг колонки, изнутри желтые с темно-красными линиями, по краю темно-розовые; средняя лопасть

Лелия Гульда — *Laelia gouldiana*





продолговатая, с отогнутым назад кончиком, темно-вишневая, бархатистая. При основании губы имеются три продольных мясистых гребня. Цветет с конца декабря по февраль. Родина — Мексика и Гондурас; растет на восточных склонах Кордильер, на выс. 1200—2000 м над ур. м., в светлых жестколистных лесах, на солнечных опушках, иногда на скалах, открытых солнцу и прохладным ветрам. В культуре с 1835 г.

Оба вида лелии выращивают в умеренно теплом или прохладном

помещении с ночной температурой летом 16—18 °С, зимой 12—15 °С. Более, чем многие другие орхидеи, нуждается в притоке свежего воздуха. Во время роста растения требуют максимум света, особенно в утренние часы, и умеренного полива (не слишком обильного). По окончании роста, а также после цветения до начала нового роста полив сокращают, но влажность воздуха продолжают поддерживать высокой. Основная ошибка при выращивании лелий — излишне теплое содержание этих растений.

Лелиокаттлея — × *Laeliocattleya* hort.

Гибрид лелии и каттлеи. Природный межродовой гибрид между этими родами описан в 1848 г., а первое искусственное скрещивание

было проведено в 1868 г. в Англии в садоводческой фирме Вейча. Сейчас известно огромное количество гибридных форм лелиокат-

Лелиокаттлея — *Laeliocattleya* 'Amber
Glow Magnificent'

Лелиокаттлея — *Laelicattleya* Dusky
Maid 'Christina'





тлеи. Их преимущество перед природными видами заключается в сочетании двух важных свойств: наличии длинного цветоноса и устой-

чивости в срезанном виде. Культура — как для каттлей, лишь температуру рекомендуется держать несколько ниже.

Макодес — *Macodes* Lindl.

Название рода происходит от греч. *macos* — длина, протяжение и отражает удлинненную форму губы. Около 7 видов, распространенных на о-вах Малайского архипелага, Филиппинах, Новой Гвинее и в Океании. Близок к роду *Naemaia*, от которого отличается направленной вверх губой и наличием двух выростов по бокам колонки. Принадлежит к той же группе «драгоценных» орхидей, культивируемых ради декоративных листьев.

М. петола — *M. petola* (Blume) Lindl. Наземное растение с ползу-

чими побегами, несущими на верхушке сближенные в рыхлую розетку листья. Листья короткочерешковые, широкояйцевидные, на верхушке короткозаостренные, до 10 см дл., 5 см шир., сверху темно-зеленые, бархатистые, с 5 продольными и многочисленными поперечными ярко-золотистыми жилками, мерцающими на свету, снизу светлые. Цветки мелкие, красновато-коричневые с белой губой, собраны в длинную прямостоячую верхушечную кисть до 15 см дл. Чашелистики и лепестки рас-

простертые, губа трехлопастная, вывернутая, колонка скручена в обратном направлении. Цветет осенью и зимой. Родина — о-ва Ява, Суматра — до Филиппин; растет в

горных тенистых лесах на покрытых грубым гумусом и мхом скалах, на упавших стволах деревьев, у входов в пещеры.

Агротехника — см. Гемария.

Одонтоглоссум — *Odontoglossum* Н.В.К.

Своим названием (от греч. *odons*, *odontos*. — зуб и *glossa* — язык) род обязан присутствию в основании губы зубчатых мозолистых выростов. Около 300 видов, распространенных в горных районах тропиков Америки от Мексики на севере до Боливии и Перу на юге, на выс. 1700—3000 м над ур. м. и выше — в прохладном влажном поясе; растет эпифитно, на хорошо освещенных местах. Крупные, изящные, ярко окрашенные цветки сделали одонтоглоссумы излюбленным объектом для скрещивания. С их участием создано множество высокодекоративных межвидовых и межродовых гибридов — $\times$ *Odontonia*, $\times$ *Odontioda*, $\times$ *Vuylstekeara*.

О. большой, тигровая орхидея — *O. grande* Lindl. Самый известный декоративный вид рода. В 1976 г. выделен в самостоятельный род *Rossioglossum* Garay et Kennedy. Короткокорневищное растение с тесно сближенными уплощенными псевдобульбами, несущими по 2—3 листа. Листья продолговатые или широколанцетные, слегка волнистые, снизу с многочисленными темно-коричневыми точками. Цветонос из пазух низовых листьев, охватывающих псевдобульбу снизу, слегка изогнутый, несет 3—7, редко 9 очень крупных (12—15 см в диам.) цветков. Чашелистики ланцетные, слегка волнистые, по краю назад завернутые, ярко-желтые, с крупными поперечными каштановыми полосами; лепестки более широкие, волнистые, в нижней половине светло-коричневые с желтой каймой, наверху ярко-желтые, блестящие. Губа маленькая, округлая, кремово-белая с немногочисленными

ми рыжеватыми пятнами и штрихами. В основании губы оранжево-желтый мясистый гребень с двумя коническими тупыми выростами впереди и 2—4 зубцами сзади. Колонка опушенная с двумя маленькими крыльями по бокам. Цветет в сентябре — январе. Продолжительность цветения около 1 мес. Родина — Гватемала, Коста-Рика; растет в горных лесах, на выс. 2000—2500 м над ур. м.

О. хорошенький — *O. pulchellum* Batem. (Сравнительно недавно выделен в самостоятельный род *Osmoglossum* Schltr.). Псевдобульбы сближенные, уплощенные, с двумя длинными линейными, слегка килеватыми листьями до 35 см дл. Цветки по 6—10 собраны в рыхлую кисть на длинном тонком уплощенном, слегка поникающем цветоносе, небольшие, чисто-белые за исключением желтого с красными точками гребня в основании губы, ароматные. Чашелистики и лепестки слегка волнистые. Губа гитаровидная, трехлопастная, в ее основании мясистый W-образный гребенчатый вырост. Колонка очень короткая с тремя зубчатыми по краю крыльями. Цветет в январе — феврале. Родина — Гватемала, Коста-Рика. В культуре с 1840 г.

Для успешного выращивания одонтоглоссумов необходимы два основных условия: прохладное содержание (температура летом 15—20 °С, зимой 10—15 °С) со значительными суточными перепадами температуры и постоянный приток свежего воздуха (помещение следует регулярно проветривать даже зимой). Растения не переносят прямых солнечных лучей, за ис-

Одонтоглоссум большой —
Odontoglossum grande



Одонтоглоссум хорошенький —
Odontoglossum pulchellum



ключением утренних и вечерних. Наиболее благоприятны для них западные и восточные окна. Летом растения рекомендуется выносить на открытый воздух в полутененное место, внося в помещение в особо прохладные ночи. С сентяб-

Онцидиум — *Oncidium* Sw.

В названии рода (от греч. *onkos* — бугорок, нарост и *eidos* — образование, форма) отражена характерная его черта — наличие бугорков или гребенчатых выростов в основании губы. Около 750 видов, распространенных в тропиках Ц. и Ю. Америки — от Мексики до Уругвая и на Антильских о-вах. Растут эпифитно в лесах — от равнинных тропических до горных, туманных лесов, поднимаясь в Андах до выс. 4000 м над ур. м.

О. блестящий — *O. splendidum* A. Rich. (*o. tigrinum* La Llave et Lex. var. *splendidum* Hook. f.). Короткокорневищное растение с сильно сближенными небольшими уплощенными псевдобульбами, несущими единственный лист. Листья продолговатые, вдоль сложенные, снизу с мощным острым килем, плотнокожистые, до 25 см дл., молодые серовато-зеленые с фиолетовыми точками, с возрастом приобретающие фиолетово-коричневый оттенок. Цветонос от основания псевдобульбы прямой, 60—80 см (до 120 см), слабогнущийся, несет до 20 ярко-желтых блестящих цветков 5—7,5 см в диам. Чашелистики и лепестки узкопродолговатые, волнистые, с отогнутыми назад кончиками, ярко-желтые с коричневыми пятнами, сливающимися в поперечные полосы. Губа крупная, плоская, трехлопастная. Боковые лопасти маленькие, округлые, средняя — из суженного основания почковидная, на верхушке выемчатая, лимонно-желтая, при основании с двумя короткими и одним длинным срединным гребнями. Цветет в де-

ря можно держать на открытом солнце. Во время роста увлажняют обильно, после цветения (в период покоя) ограниченно, не опасаясь легкого сморщивания бульб. Субстрат — обычный для эпифитных орхидей. Размножают делением.

кабре — феврале. Родина — горные районы Мексики, Гватемалы и Гондураса; растет на камнях и скалах, в зарослях среди кактусов, агав и колючих бромелий.

О. извилистый — *O. flexuosum* Sims. Растение с длинным восходящим корневищем, несущим расставленные уплощенные псевдобульбы с 1—2 листьями наверху и 2—4 низовыми листьями, охватывающими псевдобульбу снизу. Листья продолговатые, 10—12 см (до 15 см) дл., 2,5—3 см шир., мягкие, ярко-зеленые. Соцветие — рыхлая многоцветковая метелка с тонкими упругими извилистыми веточками, на длинном (60—80 см) цветоносе. Цветки 1,5—3 см в диам., ярко-желтые с красно-коричневыми пятнами в основании каждого сегмента. Чашелистики и лепестки маленькие, боковые чашелистики срослись в один двуплостный, направленный вниз. Губа крупная, значительно превышает остальные листочки околоцветника, с маленькими треугольными боковыми лопастями и плоской почковидной неясно 4-лопастной средней. Гребень в основании губы из двух частей: задней мягкой пушистой и передней 3—5-бугорчатой. Цветет с апреля по октябрь. Родина — Ю.-В. Бразилия. В культуре с 1820 г. Имеется разновидность var. *citrinum* Rgl. — с бледно-серо-желтой губой без пятен.

Оба вида нуждаются в умеренно теплом содержании: зимой 16—18 °С (*О. блестящий*), 12—15 °С (*О. извилистый*), ночью — на 5—6 °С ниже: летом также по возмож-



ности в прохладе. Исключительно светолюбивы, особенно первый вид; притенение применяют главным образом для снижения температуры летом. С появлением бутонов О. блестящий дополнительно освещают люминесцентными лампами. При недостатке света бутоны засыхают и опадают. Летом растения обильно увлажняют, к осени полив сокращают, в сентябре растения держат в сухом состоянии, чтобы сформировались цветочные почки. С появлением

бутонов и во время цветения полив увеличивают. По окончании цветения (в январе — апреле) — период покоя: полив сокращают до минимума, поддерживая лишь необходимую влажность воздуха. О. извилистый четкого периода покоя не имеет, поэтому круглый год нуждается в равномерном увлажнении. О. блестящий выращивают в горшках, тогда как О. извилистый с его длинным быстро растущим корневищем лучше сажать в ящики.

Пафиопедилум, венерин башмачок — *Paphiopedilum* Pfitz.

В названии рода от греч. *Paphia* — одно из имен богини Венеры и *pedilon* — башмачок, сандалия отражена причудливая форма губы, напоминающей туфельку. Свыше

50 видов, распространенных в Ю.-В. Азии от Индии и Китая и далее на юг — на о-ва Малайского архипелага, Молуккских о-вах, Новой Гвинее. Наземные или полуэпифит-

ные растения с предельно укороченным стеблем и розеткой из дугорядно расположенных линейных или продолговатых килеватых кожистых листьев. Цветки одиночные или в верхушечной малоцветковой кисти на длинном, часто опушенном цветоносе. Верхний чашелистик («парус») крупнее остальных, два боковых срастаются в один небольшой, направленный вниз. Лепестки горизонтально или косо вниз распростерты. Губа крупная, мешковидная, с двумя неясно выраженными, вверх направленными боковыми лопастями. Колонка с уплощенным стаминодием, форма которого часто является диагностическим признаком вида. Ценятся за красоту и яркость цветков, зимние сроки и продолжительность цветения (на растении цветов остается свежим более 2 мес.), а также устойчивость в срезанном виде (до 1 мес.).

П. Гарриса — *P. × harrisianum* (Rchb. f.) Stein. Садовый гибрид *P. villosum* Pfitz. × *P. barbatum* Pfitz. Листья продолговатые, светло-зеленые, с темным сетчатым рисунком. Верхний чашелистик винно-красный с переходом к верхушке в зеленый, по краю белый, с темными жилками. Лепестки с темно-пурпурной средней жилкой, в верхней половине коричнево-красные с темными жилками, в нижней — грязно-желтые с зелеными жилками. Губа бледно-пурпурная, с более темно окрашенными жилками. Стаминодий темно-коричневый с зеленоватым оттенком. Будучи садовым гибридом, в свою очередь, используется для повторных скрещиваний. Имеет много садовых форм и разновидностей. Среди них 'Superbum', отличающийся более крупными блестящими, более интенсивно окрашенными цветками.

П. замечательный — *P. insigne* (Wall.) Pfitz. Листья линейные, ярко-зеленые. Цветонос одно-, редко двухцветковый, мягкоопушенный. Цветки крупные, 10—12 см в

диам., блестящие. Верхний чашелистик почти округлый с загнутыми назад краями, в основании и средней части желтовато-зеленый, на верхушке белый, с буровато-вишневыми точками вдоль жилок и такой же полосой вдоль главной жилки. Лепестки линейно-продолговатые, с волнистым краем, бледно-желтовато-зеленые с буровато-вишневыми продольными жилками и такого же цвета волосками в основании. Губа желтовато-зеленая с буроватым оттенком, изнутри с мелкими буровато-вишневыми точками. Стаминодий почти квадратный, опушенный, с оранжево-желтым бугорком в центре. Родина — В. Гималаи (Непал, штат Ассам в Индии); растет на выс. 1800—2000 м над ур. м., на моховых подушках, покрывающих скалы. В культуре с 1820 г. Один из основных видов пафиопедиллюмов, используемых при скрещивании.

П. мозолистый — *P. callosum* Pfitz. Листья светло- или сизо-зеленые с темно-зелеными пятнами и линиями, образующими мраморный рисунок. Цветки — одни из самых крупных в роде. Верхний чашелистик широкосердцевидный, до 7,5 см шир., белый с многочисленными, внизу зелеными, в верхней половине винно-красными продольными линиями вдоль жилок. Лепестки косо вниз направленные, слегка отогнутые, бледно-зеленые, к верхушке бледно-розовые, по краю реснитчатые, с 4—7 темными, почти черными бородавками по верхнему краю. Губа буровато-винно-красная. Стаминодий подковообразный, с выступающим бугорком в центре по нижнему краю. Цветет весной — в начале лета. Родина — Таиланд, Вьетнам. В культуре с 1885 г.

П. Спайсера — *P. spicerianum* (Rchb. f.) Pfitz. Листья по краю волнистые. Цветок 7,5 см в диам. Верхний чашелистик широкообратносердцевидный, в основании с сильно отогнутыми назад краями, в верхней половине сильно изогнут

Пафиопедилом Гарриса —
Paphiopedilum × *harrisianum* 'Superbum'



Пафиопедилом Спайсера —
Paphiopedilum spicerianum

Пафиопедилом Сукхакула —
Paphiopedilum sukhakuli



вперед, почти горизонтально, белый с узкой срединной пурпурной жилкой и крупным зеленоватым пятном в основании. Лепестки сильно волнистые по краю, светло-зеленые с фиолетовыми крапинками и такого же цвета средней жилкой. Губа темно-бурая, снизу зеленоватая. Стаминодий почти округлый пурпурно-малиновый с белым краем. Цветет в ноябре — январе. Родина — штат Ассам (Индия). В культуре с 1878 г.

П. Сукхакула — *P. sukhakuli* Schoser et Senghas. Листья продолговато-эллиптические, острые, с трехзубчатой верхушкой, бледно-зеленые с темным мраморным рисунком. Цветонос буровато-пурпурный, густо опушен белыми волосками. Цветки около 12 см в диам. Верхний чашелистик широкояйцевидный, слегка вогнутый, с лодочковидной длиннозаостренной верхушкой, белый, с многочисленными продольными зелеными жилками. Лепестки желтовато-зеленые, с многочисленными буроватыми пятнами и точками по всей поверхности, по краю с длинными ресничками. Губа сверху коричневато-бордовая, снизу бледно-зеленая. Стаминодий подковообразный. Цветет в сентябре — июле. Родина — гора Фу-Ланг (С.-В. Таиланд); растет на выс. 1000 м над ур. м., во влажных тропичес-

ких лесах, по берегам ручьев, в тенистых местах на рыхлой богатой почве.

Пафиопедилюмы выращивают в умеренно теплых или прохладных помещениях. Для большинства рекомендуется зимняя температура 14—18 °С, для *П. мозолистого* и *П. Сукхакула* 20—22 °С, для *П. замечательного*, наоборот, ниже обычной (от 7—10 до 12 °С). Летом, особенно в ночное время, помещение необходимо проветривать. Поскольку пафиопедилюмы не имеют ярко выраженного периода покоя, они не выносят пересушки и круглый год нуждаются в равномерном поливе (не допускать скапливания воды в пазухах листьев!) и высокой влажности воздуха (зимой после цветения полив и влажность должны быть несколько меньше. Летом нужно тщательное притенение, особенно для пестролистных видов; холодолюбивые виды (*П. замечательный*) лучше растут на северных и восточных окнах, но зимой требуют много света. Субстрат для выращивания — смесь лесной подстилки, перегноя, битых черепков и древесного угля или измельченная сосновая кора. В последнем случае необходима регулярная подкормка во время интенсивного роста. Размножают делением на части не менее чем с тремя побегами.

Фаленопсис — *Phalaenopsis* Blume

Название рода происходит от греч. *phalaia* — ночная бабочка, мотылек, *opsis* — сходство: цветки по форме напоминают бабочку. Около 70 видов, распространенных в Ю. и Ю.-В. Азии, на о-вах Малайского архипелага, Филиппинах, Новой Гвинее и в С.-В. Австралии; растет в низменных влажных районах (не выше 300—500 м над ур. м.) в условиях постоянно высокой температуры, обильных осадков и короткого сухого сезона. Эпифитные растения с предельно укороченным

стеблем и розеткой из 3—5 (редко более) двурядно расположенных крупных мясистых листьев. Соцветие — пазушная кисть, ветвистая, крупная, многоцветковая, реже простая, короткая, малоцветковая. Цветки большей частью крупные, до 10—12 см в диам. Красота и изящество цветков, продолжительность цветения сделали фаленопсисы излюбленным объектом селекционеров при скрещивании. С их участием созданы сотни межвидовых и межродовых гибридов — X До-



ritaenopsis × Renanthopsis и др.

Ф. Люддемана — *Ph. lueddemanniana* Rchb. f. Листьев 3—5, продолговатые, 10—20 см дл., 5—8 см шир. Цветонос равной длины с листьями или превышает их, несет 5—7 небольших цветков 4—5 см в диам. Чашелистики и лепестки продолговатые или эллиптические, с многочисленными поперечными аметистово-пурпурными, в верхней половине иногда бледно-желтыми или каштановыми полосами на белом фоне. Губа трехлопастная: боковые лопасти прямые, на верхушке усеченные, глубокодвурогие, желтые; средняя лопасть мясистая продолговатая или ромбовидная, ярко-аметистово-пурпурная с продольным срединным килем, оканчивающимся подушковидным вздутием, покрытым мясистыми волосками. Цветки сильно варьируют в

деталях окраски и формы отдельных частей. Родина — Филиппины. В культуре с 1864 г. Известно несколько разновидностей, из которых наиболее популярна var. *hieroglyphica* [*Ph. hieroglyphica* (Rchb. f.) Sweet] с кремово-белыми чашелистиками и лепестками с многочисленными лимонно-желтыми пятнами, точками, штрихами, образующими сложный узор.

Ф. приятный — *Ph. amabilis* (L.) Blume. Листья обратнойцевидно-продолговатые, до 30 см дл., темно-зеленые. Соцветие — крупная (40—70 см) многоцветковая сильноветвистая изогнутая кисть, несущая 15—20 (до 100) крупных изящных цветков. Чашелистики и лепестки чисто-белые, с возрастом приобретают кремовый оттенок; чашелистики продолговато-эллиптические; лепестки очень широкие, в 2—3 ра-

Фаленопсис приятный — *Phalaenopsis
amabilis*





за шире чашелистиков, округло-ромбические, стянутые в узкое основание. Губа глубокотрехлопастная: боковые лопасти лепестковидные, направленные вверх к колонке, белые, с красными штрихами в основании, по нижнему краю с желтой каймой, средняя лопасть треугольно-лопатчатая с копьевидным основанием и двумя тонкими усиками на усеченной верхушке. Диск губы между лопастями снабжен двулопастным мясистым гребнем. Цветет в октябре — январе. Соцветие сохраняет свежесть в течение нескольких месяцев. Родина — о-ва Малайского архипелага, Молуккские о-ва, Филиппины, Новая Гвинея, С.-В. Австралия; растет в дождевых тропических лесах, всегда в тени, поблизости от воды, особенно часто вдоль морских побережий, иногда на мангровых деревьях или

на ходульных корнях панданусов. В культуре с 1798 г.

Ф. Шиллера — *Ph. schilleriana* Rchb. f. Сходен с предыдущим. В отличие от него имеет пестрые листья — сверху серебристо-серые с темно-зелеными пятнами, сливающимися в неправильные поперечные полосы, снизу красноватые. Соцветие очень крупное, до 150 см дл., многоцветковое (200 цветков и более). Цветки светло-розовые; боковые чашелистики с красными точками в основании; средняя лопасть губы овальная или сердцевидная с якоревидным окончанием, без усиков. Вид сильно варьирует по форме, размерам и окраске губы. Цветет в январе — мае. Родина — Филиппины.

Фаленопсисы круглый год нуждаются в теплом влажном содержании: летом 25—30 °С (до 32 °С),

ночью и зимой 20 °С (не ниже 15 °С), относительная влажность воздуха 60—80 %. Понижение ночных температур до 12—14 °С при одновременной относительной сухости в течение нескольких недель стимулирует образование цветочных почек. В период роста в летние месяцы рекомендуется ежедневное опрыскивание, летом растения нуждаются в тщательном при-

тенении. Зимой в пасмурные дни и на северных окнах желательно подсвечивание. Фаленопсисы выращивают в корзинках или плошках на обычном эпифитном субстрате с повышенной долей сфагнового мха или на блоках из коры пробкового дуба. Отпрыски эти растения дают редко, поэтому их размножают семенами и «детками», образующимися на цветоносах.

Целогина — *Coelogyne* Lindl.

Название рода происходит от греч. *koilos* — углубление, полость и *gune* — женщина и относится к форме рыльца — в виде рыльцевой ямки. Около 125 видов, распространенных в Ю.-В. Азии, на о-вах Малайского архипелага и в Океании до Новых Гебридов и Самоа.

Ц. гребенчатая — *C. cristata* Lindl.

Эпифитное растение с корневищем, несущим овальные, до почти округлых псевдобульбы с двумя сидячими линейно-ланцетными листьями до 30 см дл., 2,5—3 см шир. Снежно-белые душистые цветки — одни из наиболее крупных в роде (7—9 см в диам.) собраны по 5—9 в недлинные рыхлые повислые кисти, отходящие от основания псевдобульб. Прицветники крупные, чешуевидные, свернутые. Чашелистики и лепестки продолговато-ланцетные, сильно волнистые. Губа одинаковой длины с ними или чуть короче, трехлопастная, слегка отогнута на верхушке, белая, с пятью яркими оранжево-желтыми гребенчатыми выростами. Колонка с двумя широкими крыльями по бокам. Цветет в январе — марте. Родина — В. Гималаи (Непал, Бутан, штат Сикким в Индии); растет на выс. 1500—2500 м над ур. м., в тенистых лесах и на отвесных скалах, среди моховых подушек, где образует огромные куртины. В культуре с 1840 г. Самая популярная и распространенная в комнатной культуре орхидея.

Ц. Массанжа — *C. massangeana* Rchb. f. Псевдобульбы значительно крупнее, до 12 см дл., 5 см шир., яйцевидные, слегка бороздчатые и уплощенные. Листья черешковые, продолговатые или эллиптические, с сильно выступающими снизу жилками, крупные, до 30—50 см дл., 10 см шир. Цветки в длинных (до 60 см) многоцветковых рыхлых повислых кистях, отходящих от основания псевдобульб, сидят в пазухах крупных коричневых пленчатых прицветников. Цветки менее крупные, чем у предыдущего вида, 5 см в диам., кремовые или бледно-желтые, со слабым запахом. Чашелистики продолговатые, лепестки линейно-ланцетные; боковые лопасти губы крупные, снаружи сероватые с коричневыми кончиками, изнутри шоколадно-коричневые с продольными ветвистыми белыми жилками; средняя — маленькая, широкоокруглая, коричневая с белой каймой по краю, снабжена 7—9 курчавыми желтыми гребнями, переходящими в три продольных волнистых гребня, расположенных на диске губы. Колонка тонкая с двумя широкими крыльями по бокам. Родина — п-ов Малакка, о-ва Ява, Калимантан, Суматра. В культуре с 1878 г.

Ц. гребенчатая нуждается в прохладном содержании, особенно зимой (12—15 °С). Зимой растения держат на светлом месте, с апреля по сентябрь тщательно притеняют. В комнатах растения предпочти-

Целогина гребенчатая — *Coelogyne cristata*

Целогина Массанжа — *Coelogyne massangeana*



тельно держать на восточном окне. С ранней весны до поздней осени их рекомендуется выносить на открытый воздух, предохраняя от прямых солнечных лучей. Летом растения обильно увлажняют, постепенно сокращая полив к осени; в ноябре—декабре держат в относительно сухих условиях (это необходимо для цветения); после цветения наступает период покоя (в марте — ап-

реле), во время которого растения изредка опрыскивают.

Ц. Массанжа гораздо более теплолюбива, четкого периода покоя не имеет, нуждается в постоянно высокой влажности воздуха. Полив равномерный в течение года, во время роста обильный. Целогины культивируют в корзинках и плошках на обычном эпифитном субстрате (см. Орхидеи).

Офиопогон — *Ophiorogon* Ker-Gawl. (Лилейные — *Liliaceae*)

Название рода происходит от греч. *orphis* — змея и *rogon* — борода: соответствует значению его японского названия. Около 20 видов, распространенных от Гималаев до Японии и Филиппин.

О. ябуран — *O. jaburan* Lodd. (*Mondo jaburan* Bailey). Многолетнее травянистое короткокорневищное растение. Листья в прикорневых розетках до 80 см дл. и 0,6—1,2 см шир., линейные, темно-зеленые, образуют густую дернину. Цветки многочисленные, мелкие, белые, сидячие, собраны пучками по 3—8 в плотные кистевидные соцветия на безлистных цветоносах до 60 см выс. Околоцветник бокаловидный, с очень короткой трубкой. Родина —

Япония, п-ов Корея; растет в субтропических лесах. В культуре известны садовые формы с фиолетовыми цветками и формы с желтой каймой по краю листа — '*Aureivariegatum*'.

О. японский — *O. japonicum* Ker-Gawl. (*Mondo japonicum* Farw.). Вид, сходный с предыдущим. Отличается более короткими (до 20 см) листьями, более низким (до 15 см) соцветием, более длинными корневищами и клубневидно утолщенными корнями. Цветки обычно лиловые, отгиб околоцветника звездчатый. Родина — Япония и п-ов Корея; растет в субтропических и умеренных лесах. В культуре с начала XIX в.

Агротехника — см. Лириопа.

Очиток, седум — *Sedum* L. (Толстянковые — *Crassulaceae*)

Название рода происходит от лат. *sedo* — сидеть: по плотному прикреплению многих видов к отвесным скалам. Около 600 видов, распространенных преимущественно в умеренных районах Северного полушария, немногие виды — в Ц. Африке, на о. Мадагаскар и в Ю. Америке.

О. Вайнберга — *S. weinbergii* Berger (*Graptopetalum weinbergii* Walth.). Суккулентное растение с лежащими и приподнимающимися мясистыми побегами. Листья до 5 см дл., 2—3 см шир., собраны

в рыхлые верхушечные розетки, очередные, сидячие, яйцевидные, обратнояйцевидные или продолговатые, цельнокрайние, мясистые, сизоватые или розовато-зеленые. Цветки до 1,2 см в диам., пятичленные, белые, собраны в щитковидные соцветия до 12 см выс. Родина — Мексика.

О. Моргана — *S. morganianum* Walth. Суккулентное растение с многочисленными стелющимися, ползучими или свисающими равномерно облиственными побегами.

Офиопогон ябуран — *Ophiorogon*
jaburan





Листья толстые, мясистые, округлые в поперечном сечении, короткошиловидные, слегка серповидно изогнутые. Родина — Мексика.

Растения содержат зимой при температуре 8—14 °С. Светолюби-

вы. Уход общий. Полив летом умеренный, зимой редкий. Земельная смесь № 2 без перегноя и торфа с добавлением кирпичной крошки. Размножаются стеблевыми и листовыми черенками.

Палисота — *Palisota* Rchb. (Коммелиновые — Commelinaceae)

Род назван в честь французского путешественника и ботаника Ж. Палисо де Бовуа (1752—1820). 25 видов, распространенных в З. Африке.

П. Бартера — *P. barteri* Hook. f. Многолетнее розеточное травянистое растение. Листья на длинных черешках, основания которых расширены во влагалища и охватывают друг друга, продолговатые или обратнойцевидные, на вер-

хушке длиннозаостренные, крупные, 20—40 см дл., 10—15 см шир., светло-зеленые с сильно выступающей снизу средней жилкой. Все растение шелковисто опушено длинными белыми прижатыми волосками, особенно густыми и длинными на черешках и по краю влагалищ, где они имеют рыжую окраску. Мелкие белые или бледно-розовые цветки собраны в короткую плотную верхушечную ме-

Очиток Моргана — *Sedum morganianum*





телку. Необычайную декоративность растению придают его яркие киноварно-красные ягодообразные плотно собранные плоды. Родина — З. Африка. В культуре с середины прошлого века. В ком-

натных условиях выращивают редко. Растение содержат зимой при температуре 16 °С. Теневыносливо. Уход общий. Земельная смесь № 2. Размножают семенами и делением куста.

Панданус — *Pandanus* L. f. (Панданусовые — Pandanaceae)

Наименование рода происходит от малайского *pandang* местного названия этого растения. Около 600 видов, распространенных в тропических районах Старого Света.

П. Вейча — *P. veitchii* hort. Вечнозеленое древовидное растение с укороченным ветвящимся стволом и отходящими от него воздушными корнями-подпорками (со временем нижняя часть ствола отмирает и растение держится на ходульных корнях). Листья сближе-

ны наподобие розеток, плотно охватывают друг друга своими основаниями, длинные, линейные (1,2 м дл., 5—7 см шир.), кожистые, снизу острокилеватые, на поперечном разрезе М-образные, в центре зеленые, по краю с широкими белыми полосами. Край листа и киль в верхней его части усажены крепкими беловатыми с бурыми кончиками шипами. Известно лишь в культуре с 1868 г. Никогда не цветет.



П. Сандера — *P. sanderi* hort. Отличается от предыдущего вида листьями с многочисленными узкими желто-белыми продольными линиями. Известен только в культуре. Родина — возможно, п-ов Тимор.

Растения содержат зимой при

температуре 16—20 °С. Теневыносливы. Уход общий. Взрослые растения пересаживают раз в 2 года. Земельная смесь № 2. Размножают отделением дочерних розеток. Используют для озеленения больших помещений: холлов, зимних садов и т. д.

Папоротники

Обширная группа высших споровых растений, насчитывающих приблизительно 11 000 видов. Папоротники распространены по всему земному шару и встречаются в самых различных местообитаниях. Но наибольшее их разнообразие наблюдается во влажных горных лесах тропиков, где они встречаются не только на почве, но и

как эпифиты на стволах и ветвях деревьев.

В комнатных условиях обычно выращивают папоротники, происходящие из тропических и субтропических районов. Это, как правило, многолетние травянистые растения с хорошо развитым корневищем, большей частью ползучим, горизонтальным, реже — ко-

ротким вертикальным. От корневища отходят многочисленные придаточные корни. У большинства папоротников листья (вайи) крупные, перисторасчлененные и лишь у немногих — цельные. Молодые листья обычно улиткообразно скручены. Папоротники размножаются спорами, развивающимися в спорангиях на нижней стороне листа. Спорангии обычно собраны в группы — сорусы, прикрытые покрывальцем, реже они одиночные. Иногда у растений наблюдаются два типа листьев, хорошо различающихся внешне: спороносные (фертильные) и неспороносные.

Основные рекомендации по уходу за папоротниками. Большинство папоротников требует умеренно теплого содержания зимой, с температурой 15—20 °С, а виды, происходящие из районов с субтропическим климатом, — прохладного (10—15 °С). Большинство папоротников не переносит яркого освещения. Летом их надо содержать на рассеянном свете, лучше на восточных, западных или северных окнах, защищая от прямого попадания солнечных лучей. Для успешной культуры в помещении необходимо поддерживать высокую

влажность воздуха. Для этого растения опрыскивают дважды в день — утром и вечером (особенно в жаркую погоду летом и в отапливаемом помещении зимой). Полив мягкой водой, летом обильный, зимой умеренный, не допуская пересушивания земляного кома и не заливая растения. В последнем случае листья становятся блеклыми, теряют тургор, на них появляются бурые пятна.

Помещение, в котором выращивают субтропические виды папоротников, следует регулярно проветривать, но без сквозняков, которые приводят к подсыханию кончиков листьев — самой нежной части листовой пластинки (у папоротников листья нарастают верхушкой). Большинство папоротников выращивают в слабокислом субстрате, в легкой рыхлой смеси листовой земли, торфа, коры с добавлением древесного угля. Летом рекомендуется подкармливать органическими удобрениями 3—4 раза за сезон.

Размножают папоротники делением куста и корневищ, спорами, выводковыми почками, образующимися на листьях, реже — отводками.

Адиантум — *Adiantum* L. (Птерисовые — *Pteridaceae*)

Название рода происходит от греч. *a* — не и *diant* — смачивать: благодаря гидрофобному свойству поверхности листовой пластинки капельки воды стекают с листьев, не смачивая их. Около 200 видов, распространенных по всему земному шару.

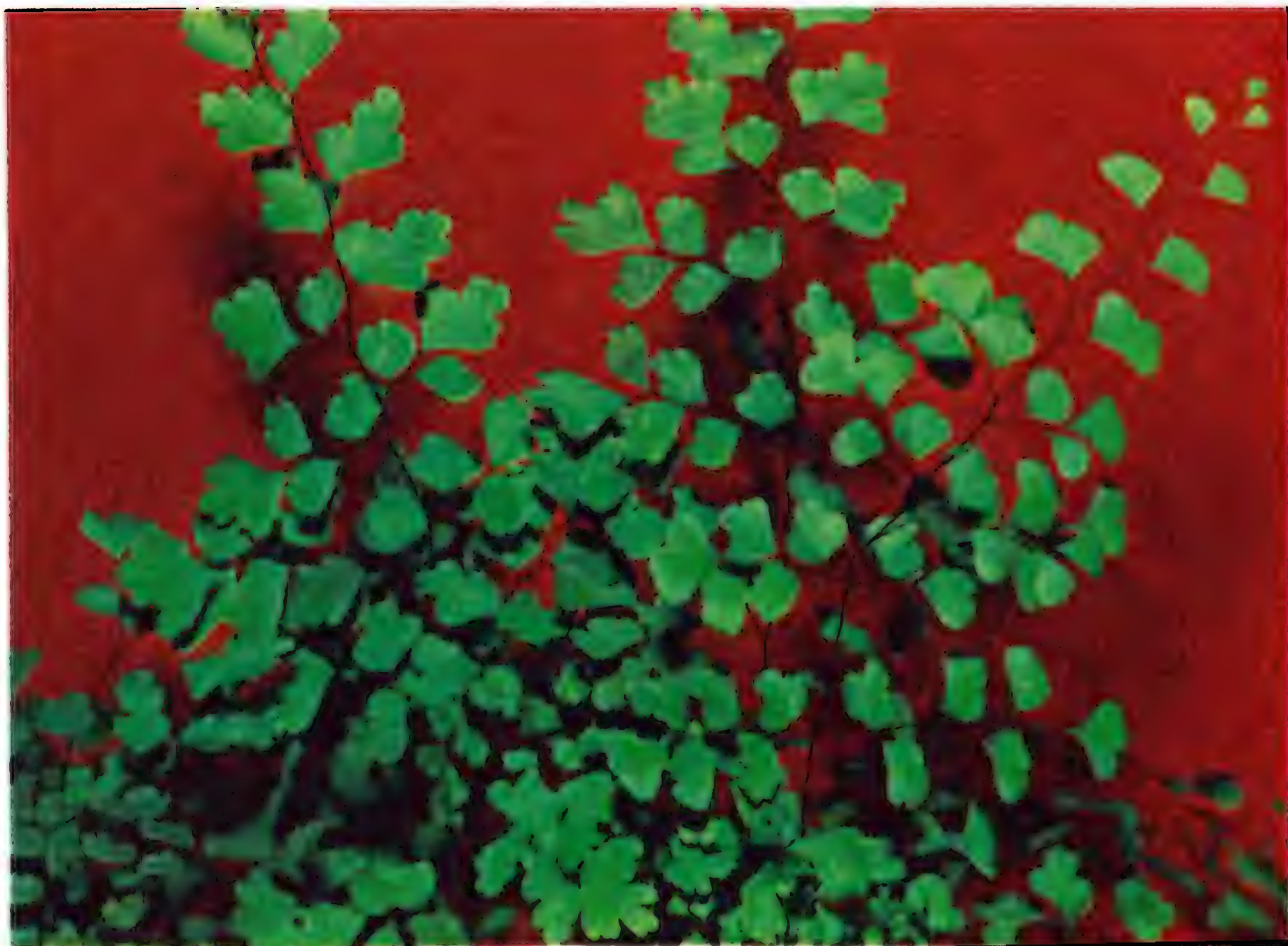
А. венерин волос — *A. capillus-veneris* L. Наземное растение с ползучим корневищем, густо покрытым чешуйками 1—2 мм дл. Листья дважды-, триждыперистые, 15—35 см дл., около 10 см шир., с вееровидными или клиновидными, очень нежными сегментами на коротких волосовидных черешочках.

Черешок гладкий, черный, блестящий, упругий. Сорусы поперечно-продолговатые, вытянутые по краю листового сегмента. Эта часть сегмента отгибается вниз и сорусы оказываются в «кармашке». Родина — умеренные, субтропические и тропические районы Евразии и Ю. Африки; растет в расщелинах известняковых скал, по берегам рек, в лесах.

А. клиновидный — *A. cuneatum* Langsd. et Fisch. Вид, очень сходный с предыдущим, в отличие от которого имеет сорусы подковообразной формы, расположенные в выемках по краю сегментов. Ро-

Адиантум венерин волос — *Adiantum capillus-veneris*

Листья *Adiantum capillis-veneris* (слева) и *A. cuneatum* (справа)



Адиантум красивый — *Adiantum formosum*

Адиантум мелкоопушенный — *Adiantum hispidulum*



дина — Ю. Бразилия: растет во влажных субтропических лесах.

А. красивый — *A. formosum* R. Br. По сравнению с предыдущими видами значительно более крупное растение до 1 м выс. Листовые пластинки в очертании широко-треугольные, многократно-перистые, на очень длинных, фиолетово-черных черешках. Сегменты обратнойцевидно-треугольные, темно-зеленые, на ржавоопушенных черешочках. Сорусы почкообразные, расположены в верхней части сегментов. Родина — Ю. Австралия и Новая Зеландия; растет во влажных субтропических лесах. Требуется большой аккуратности при пересадке из-за очень хрупкого корневища.

А. мелкоопушенный — *A. hispidulum* Sw. Небольшое растение

с ползучим корневищем. Листья вильчато дважды-, триждыперистые 15—22 см дл. Сегменты широкоромбовидные или округло-обратнотреугольные, опушенные с обеих сторон, жесткие. Черешок 15—35 см дл., бурый, мелкощетинистый-опушенный, шероховатый. Сорусы подковообразные, расположены на концах жилок. Родина — влажные субтропики и тропики Старого Света.

Растения содержат зимой при температуре 16—20 °С. Теневыносливы. В отличие от других видов папоротников предпочитают нейтральные или слабощелочные субстраты. Земельная смесь № 2 с меньшей долей торфа (0,3 части). Размножают делением куста и корневища, а также спорами. Иногда растения дают самосев.

Асплениум, костенец — *Asplenium* L. (Костенцовые — *Aspleniaceae*)

Название рода происходит от греч. *a* — не и *splen* — селезенка: по предполагаемым медицинским свойствам этих папоротников. Около 650 видов, распространенных по всему земному шару.

А. живородящий — *A. viviparum* Presl. Наземное многолетнее розеточное растение. Листья короткочерешковые, дважды-, четыреждыперистые, 40—60 см дл., 15—20 см шир. Сегменты очень узкие, линейные до почти нитевидных, 0,5—1 см дл., 1 мм шир. Сорусы расположены по краю сегментов. На верхней стороне листьев развиваются выводковые почки, которые прорастают на материнском растении. Упав на землю, они укореняются. Родина — о. Мадагаскар, Маскаренские о-ва.

А. луковичносный — *A. bulbiferum* Forst. Походит на предыдущий вид, но листья крупнее (до 120 см дл.) и сегменты более широкие. Родина — Новая Зеландия, Австралия, Индия.

А. южноазиатский — *A. australasicum* (J. Sm.) Hook. (*A. nidus* L. var. *australasicum* J. Sm.). Эпифитное растение с крупными, до 1,5 м дл. и 20 см шир. (редко более) листьями, собранными в плотную, более или менее узкую воронковидную розетку. Корневище прямое толстое, покрыто чешуйками и множеством спутанных придаточных корней. Листья цельные, иногда неправильно вырезанные, обратноланцетные, с наибольшей шириной в середине или чуть выше середины пластинки, довольно резко сужающейся книзу в очень узкое основание, кожистые, слегка волнистые, светло-зеленые с темно-пурпурной средней жилкой, острокилеватой снизу. Сорусы линейные, удлиненные, расположены косо по отношению к средней жилке. Родина — В. Австралия, Полинезия. В комнатной культуре и садоводческой литературе чаще фигурирует под ошибочным названием *A. гнездовой* — *A. nidus* L.,

Асплениум живородящий — *Asplenium viviparum*

Асплениум южноазиатский — *Asplenium australasicum*



относящимся к другому, очень близкому и сходному с ним редко культивируемому виду. Настоящий *А. гнездовой* отличается от *А. южноазиатского* широко раскрытой розеткой листьев, расходящихся из центра сначала почти горизонтально, а затем косо вверх направленных; листья длинные, узкопродовольчатые, с почти параллельными краями с усеченным или округлым основанием, внезапно переходящим в короткий черешок; средняя жилка снизу округлая. Родина — от

В. Африки и о. Мадагаскар до Ю.-В. Азии, Малайского архипелага и Гавайских о-вов.

Растение содержит зимой при температуре 18—20 °С, *А. луковичный* при 14—16 °С. *А. южноазиатский* и *А. гнездовой* — светлюбивые растения, тогда как два первых вида могут переносить значительное затенение. Земельная смесь № 4. Уход — см. Папоротники.

Размножаются спорами и выводковыми почками.

Листовик — *Phyllitis* Hill. (Костенцовые — *Aspleniaceae*)

Название рода происходит от греч. *phyllon* — лист. 4 вида, распространенных в Евразии и С. Америке.

Л. сколопендровый — *Ph. scolopendrium* L. Наземное или эпифитное розеточное растение. Листья ярко-зеленые, блестящие, до 60 см дл. цельные, ланцетные или языковидные, цельнокрайние, иногда неправильно вырезанные, волнистые, с сердцевидным основанием; черешок короткий (5—10 см), густо

покрыт темно-коричневыми чешуйками. Сорусы широколинейные, разной длины, располагаются косо по обе стороны средней жилки. Родина — Европа, В. и Ю.-В. Азия и С. Америка; растет в лесах, на влажных затененных скалах.

Растение содержит зимой при температуре 10 °С. Уход — см. Папоротники. Земельная смесь № 2, без торфа и с меньшей долей перегноя (0,5 части). Размножают спорами и делением куста.

Нефролепис — *Nephrolepis* Schott (Даваллиевые — *Davalliaceae*)

Название рода происходит от греч. *nerphros* почка и *lepis* — чешуя: по форме покрывальца. Около 30 видов, распространенных по всему земному шару.

Н. возвышенный — *N. exaltata* (L.) Schott. Наземное или эпифитное травянистое растение с коротким вертикальным корневищем, несущим на верхушке розетку крупных, до 70 см дл., однаждыперистых листьев. Листья в очертании ланцетные, светло-зеленые, короткочерешковые. Сегменты («перья») ланцетные, дл. 5 см и более, по краю неясно пильчато-городчатые. При старении листа желтеют и опадают. На нижней стороне сег-

ментов, ближе к краю, располагаются округлые сорусы — в два ряда по обе стороны средней жилки. На корневище образуются наземные безлистные, покрытые чешуйками укореняющиеся побеги (плети), дающие начало новым растениям. Сорусы округлые, расположены в два ряда по обе стороны средней жилки, ближе к краю. Родина — тропики Ю.-В. Азии. В культуре много садовых форм, различающихся степенью расчлененности сегментов.

Н. сердцелистный — *N. cordifolia* (L.) Presl. Отличается от предыдущего вида клубневидными вздутиями, образующимися на под-

Листовик сколопендровый — *Phyllitis scolopendrium*

Нефролепис возвышенный — *Nephrolepis exaltata*



Нефролепис сердцелистный —
Nephrolepis cordifolia



земных побегах (столонах), а также направленными почти вертикально вверх листьями (у *H.* возвышенного листа изогнутые) и более плотным расположением сегментов, часто черепитчато накладывающихся друг на друга. Родина — тропические и субтропические леса обоих полушарий. В культуре с 1841 г.

Нефролеписы содержат зимой при температуре не ниже 16—18 °С. *H.* сердцелистный выносит затенение и сухость воздуха, *H.* возвышенный требует яркого освещения. Уход — см. Папоротники. Земельная смесь № 2 без дерновой земли. Размножают делением куста, плетями и отпрысками, реже — спорами.

Пеллея — *Pellaea* (L.) Link (Птерисовые — *Pteridaceae*)

Название происходит от лат. *pellos* — темный (из-за темной окраски черешков и стержней листьев). Около 80 видов, распространенных в умеренных, тропических и субтропических районах обоих полушарий, но преимущественно в Америке.

П. копьевидная — *P. hastata* hort. non Link (*P. viridis* Prantl). Многолетнее травянистое растение с ползучим стеблем. Листья дважды или триждыперистые, в прикорневой розетке, до 60 см дл., 30 см шир., в очертании треугольные, на красно-коричневых длинных черешках. Сегменты треугольные или широколанцетные, неравнобокие, цельнокрайние. Спорангии располагаются непрерывной линией по краю сегментов. Родина Африка, о. Мадагаскар, Маскаренские о-ва.

П. круглолистная — *P. rotundifolia* (Forst.) Hook. Корневище ползучее, покрытое чешуями. Листья однаждыперистые, 20—30 см дл., 4 см шир. Черешки покрыты коричневыми чешуями. Сегментов 10—20 пар, округлые или эллиптические, цельнокрайние, голые, кожистые, темно-зеленые, на коротких (1 мм) черешочках. Сорусы широколинейные, по краю листа, прикрыты отогнутыми краями листьев, которые выполняют функцию покрывальца. Родина — Новая Зеландия; растет на камнях и скалах.

Растения содержат зимой при температуре 14—16 °С. Полив умеренный, особенно зимой — по мере просыхания земляного кома. Уход — см. Папоротники. Земельная смесь № 3. Размножают спорами и делением корневища.

Платицериум, олений рог, плоскорог — *Platycerium* Desv. (Полиподиевые — *Polypodiaceae*)

Название рода происходит от греч. *platys* — плоский и *keras* — рог: по форме фертильных листьев, напоминающих оленьи рога. Род насчитывает 15 видов, распространенных в тропиках Азии, Австралии, на о-вах Индийского океана, Малайского архипелага, Филиппинах, в Африке и на о. Мадагаскар.

П. двувильчатый — *P. bifurcatum*

(Cav.) C. Chr. Эпифитное растение с листьями двух типов — спороносными и стерильными. Первые собраны в розетку, слегка сизоватые (молодые — беловатые от густого опушения), 50—70 см дл., в основании клиновидные, кверху расширяющиеся, в верхней половине однажды-, дваждыглубоковильчато-рассеченные на ремневидные, наверху туповатые свешивающиеся

Пеллея копьевидная — *Pellaea hastata*

Пеллея круглолистная — *Pellaea rotundifolia*





доли 3—4 см шир. Спорангии (не сгруппированные в сорусы) располагаются на нижней стороне окончаний долей листа, сплошь покрывая их на значительной поверхности. Стерильные листья, почти округлые, цельные или с вырезами по краю, прижаты к субстрату. Их отстающий верхний край завершает своеобразный «карман», где скапливаются перегнившие органические остатки и вода, и куда растение направляет свои придаточные корни. Родина — В. Австралия, Новая Гвинея, Новая Каледония; растет в лесах, на лесных опушках — на стволах деревьев.

П. Хилла — *P. hillii* Moore. Сходен с предыдущим видом, от которого отличается многочисленными компактными неглубоко рассеченными прямыми листьями. Отдельные сегменты короче и более

заостренные. Спорангии собраны в овальные или округлые массы, расположенные недалеко от основания конечных сегментов. Родина — С.-В. Австралия (штат Квинсленд).

Растения содержат зимой при температуре не ниже 18 °С. Светолюбивы. Полив умеренный с обязательным опрыскиванием. В комнатных условиях полив можно заменять более частым опрыскиванием. Выращивают как эпифиты в корзинках или прикрепляют вместе со мхом и небольшим количеством земельной смеси, обернутыми вокруг корней, к корягам и подвешивают. Можно высаживать в горшки с дренажным слоем на половину высоты. Платицериумы хорошо реагируют на подкормку питательным раствором.

В культуре известно несколько десятков садовых форм плоскороба.

Полиподиум пупырчатый — *Polypodium*
pustulatum



Полиподиум, многоножка — *Polypodium* L. (Многоножковые — *Polypodiaceae*)

Название происходит от греч. *polys* — много и *podion* — нога: корневище с многочисленными листовыми рубцами, оставшимися от опавших листьев, 220 видов, распространенных по всему земному шару, но преимущественно в тропиках и субтропиках.

П. золотой — *P. aureum* L. [*Phlebodium aureum* (L.) Smith.]. Растение с коротким толстым ползучим корневищем, покрытым мягкими золотисто-коричневыми чешуями. Листья перисторассеченные, в очертании овальные, на длинных (до 1 м) черешках. Листовая пластинка крупная (более 1 м дл.), голая, слегка сизоватая. Сегменты линейно-ланцетные, на верхушке заостренные. Сорусы золотисто-оранжевые, округлые или слегка удлинённые, расположены в 1 или 2 ряда между

средней жилкой и краем листа. Родина — Ю. Америка.

П. пупырчатый — *P. pustulatum* Forst. (*Microsorium pustulatum* (Forst.) Copel. Корневище ползучее, разветвленное, покрытое коричневыми чешуями. Листья перисторассеченные, темно-зеленые, голые, кожистые, тонкие. В комнатных условиях и оранжереях спороносит редко. Спорангии однорядные, ближе к краю, округлые. Поверхность листа неровная, пупырчатая. Родина — Новая Зеландия, Австралия, о. Норфолк.

П. золотой содержат зимой при температуре 18—20 °С, П. пупырчатый — при 12—14 °С. Растения теневыносливы. Уход — см. Папоротники. Земельная смесь № 3 с добавлением хвойной земли. Выращивают в подвесных решетчатых корзинках.

Птерис — *Pteris* L. (Птерисовые — *Pteridaceae*)

Название рода происходит от греч. *pteron* — крыло: по форме листа. Около 250 видов, распространенных в тропиках и субтропиках Новой Зеландии, Тасмании, Ю. Африки, Японии и США.

П. длиннолистный — *P. longifolia* L. Наземное корневищное растение. Корневище короткое, ползучее, покрыто рыжими или бледно-коричневыми линейными чешуйками. Листья 40—70 см дл., 8—25 см шир., однаждыперистые, с 20—30 парами сегментов («перьев») темно-зеленые. Черешок намного короче листовой пластинки, крепкий, желто-коричневый, густо покрыт светло-коричневыми чешуйками. Сегменты узкотреугольные до 12 см дл., 1 см шир. Спорангии расположены непрерывной полосой по краю сегментов. Родина — субтропики и горы тропических областей Старого Света, Антильских о-вов, Ц. Америки,

Венесуэлы; растет в лесах, обычно на скалистых утесах или откосах.

П. критский — *P. cretica* L. Листья 15—50 см дл. и 10—20 см шир., перисторассеченные, с 2—6 парами сегментов. Нижние сегменты в свою очередь рассеченные. Стержень листа между двумя верхними парами сегментов крылатый; черешок 20—30 см дл., соломенно-желтый. Сегменты удлинённые, линейно-ланцетные, стерильные — по краю пильчатые. Родина — Средиземноморье, Ближний Восток, Кавказ; растет в лесах, по берегам рек, на скалах (на высоте 1400—3000 м над ур. м.). Имеет много садовых форм, в том числе 'Albo-lineata' — низкорослое растение, отличающееся от типичной формы широкой белой полосой, идущей вдоль средней жилки.

П. многонадрезанный — *P. multifida* Poir. (*P. serrulata* auct. non L. f.).

Птерис длиннолистный — *Pteris longifolia*

Птерис критский — *Pteris cretica* 'Albo-lineata'



Птерис многонадрезанный — *Pteris multifida*



Листья дваждыперисторассеченные, в очертании широкотреугольные, 20—40 см дл., 12—20 см шир. Сегменты линейные, узкие (2 мм шир.), по краю мелкопильчатые. Стержень листа крылатый на большей части своей длины. Спорангии расположены непрерывной линией по краю листовых сегментов. Родина — В. Азия; растет по берегам рек, на кам-

нях, в трещинах скал. Имеется много садовых форм, различающихся конфигурацией и окраской листьев.

Виды этого рода содержат зимой при температуре 14—16 °С. Уход — см. Папоротники. В отличие от других папоротников нуждаются в нейтральном субстрате. Земельная смесь № 2 без торфа. Размножают спорами и делением корневищ.

Пародия — см. Кактусы

Партеноциссус, девичий виноград — *Parthenocissus* Planch. (Виноградовые — Vitaceae)

Название рода происходит от греч. *parthenos* — девица и *kissos* — плющ. 15 видов, распространенных в районах с умеренным климатом в Азии и Америке.

П. Генри — *P. henryana* Diels.

Листопадная лиана с лазящими одревесневающими стеблями. Молодые стебли четырехгранные. Листья очередные, пальчатосложные из 5 листочков на коротких черешочках с одним общим длинным черешком.



Листочки овально-ланцетные, заостренные, в верхней половине по краю зубчатые, светло-зеленые, с серебристо-белыми полосами по средней и боковым жилкам, снизу красноватые, до 7 см дл. На одном узле с листом развивается вильчато (иногда неоднократно) разветвленный усик, способный своими концами приклеиваться к опоре. Цветки в пазушных кистевидных узких соцветиях, мелкие, зеленоватые. Плоды округлые, сочные, ягодообразные, синие. Родина — Ц. Китай (провинция Хубэй).

В комнатной культуре, как правило, не цветет.

Растение зимой содержат при температуре 10—12 °С. Поливают редко, так как оно находится в состоянии покоя, без листьев. Светолюбиво. Весной растение сильно обрезают. Земельная смесь № 2. Размножают полуодревесневшими черенками весной и зелеными — летом. Черенки высаживают по несколько штук в горшок. Используют для вертикального озеленения и как ампельное.

Паслен, солянум — *Solanum* L. (Пасленовые — *Solanaceae*)

Род носит древнее лат. название этого растения. Около 1700 видов, распространенных в районах с умеренным климатом и в тропиках.

П. ложноперецный — *S. pseudocapsicum* L. Вечнозеленый прямостоячий кустарник до 120 см выс. Листья до 10 см дл., очередные,



короткочерешковые, ланцетные или овальные, часто выемчатые, слегка волнистые, голые. Цветки до 1 см в диам., пазушные, одиночные или в малоцветковых кистевидных соцветиях, пятичленные, белые. Плоды ягодообразные, округлые, оранжево-красные, реже желтые, до 1,5 см в диам. Родина — о. Мадейра. В культуре с 1596 г. Выведены низкорослые садовые формы.

П. перцевидный — *P. capsicastrum*. Вид, в целом сходный с предыдущим, но отличающийся меньшими размерами, меньшим одревес-

нением стеблей, сероватым опушением молодых побегов, образованным мелкими звездчатыми волосками, и не такими крупными (меньше 1,2 см в диам.) плодами. Родина — Ю. Бразилия и Уругвай; в лесах. Известны садовые формы: *Variegatum* — с пестрыми листьями, *'Craigii'* — с белыми и красными плодами.

Растения содержат зимой при температуре 14—16 °С. Светолюбивы. Уход общий. Земельная смесь № 2. Размножают черенками и семенами. Используют как декоративно-плодовое в горшечной культуре.

Пассифлора, страстоцвет — *Passiflora* L. (Страстоцветные — *Passifloraceae*)

Название рода происходит от лат. *passio* — переживание, претерпевание и *flos* — цветок. Дано миссионе-

рами в Ю. Америке, увидевшими в отдельных частях цветка «орудия страстей господних». Более 500 ви-



дов, распространенных преимущественно в Америке, а также в Азии, Австралии и на о. Мадагаскар.

П. голубая — *P. caerulea* L. Лазающая лиана с одревесневающими стеблями, цепляющимися за опору с помощью усиков. Листья до 20 см в диам., очередные, пальчаторассеченные на 5—7 продолговато-ланцетных сегментов, цельнокрайние, слегка сизоватые, у места прикрепления черешка с двумя железками. Усики простые, неразветвленные, располагаются в пазухах листьев. Цветки одиночные, пазушные, с легким запахом, до 10 см в диам., пятичленные. Чашелистики и лепестки белые или розовые. Между околоцветником и тычинками находится особое образование — корона из многочисленных слегка волнистых, ярко окрашенных в голубой или синий цвет, в основании пурпурных нитей.

Плод — желтовато-оранжевая яйцевидная ягода до 6 см дл.

Родина — Ю. Бразилия, Парагвай, Аргентина. В культуре с XVI в.

П. трехполосая — *P. trifasciata* Lem. В отличие от предыдущего вида имеет ребристый стебель, трехлопастные листья, оливково-зеленые с более светлыми или серовато-пурпурными полосами вдоль главных жилок, снизу — фиолетово-пурпурные, более мелкие (до 4 см в диам.) зеленоватые или желтоватобелые цветки и округлые сизоватые плоды до 2,5 см в диам. Родина — Перу. В культуре с 1868 г.

Растения содержат зимой при температуре 12—18 °С. Светолюбивы. Уход общий. Весной сильно обрезают. Земельная смесь № 2. Размножают черенками. Используют для вертикального озеленения.

Пассифлора трехполосая — *Passiflora trifasciata*



Пахистахис желтый — *Pachystachys lutea*

Педилантус титималоидный —
Pedilanthus tithymaloides 'Variegata'



Пафиопедилум — см. Орхидеи

Пахистахис — *Pachystachys* Nees (Акантовые — *Acanthaceae*)

Название рода происходит от греч. *pachys* — толстый и *stachys* — колос. Около 7 видов, распространенных в тропиках Америки.

П. желтый — *P. lutea* Nees. Вечнозеленый кустарник около 1 м выс., с тонкими побегами. Листья супротивные, до 12 см дл., овальные, заостренные, с четким жилкованием. Соцветие колосовидное до 10 см дл., прямостоячее, на конце побега. Цветки белые, до 5 см дл., быстро опадают. Венчик двугубый. Декоративный вид растению придают долго не опадающие яркие оранжево-жел-

тые прицветники. Родина — Мексика и Перу.

В культуре с конца XIX в.

Растение содержит зимой при температуре 18—20 °С (выдерживает кратковременные понижения до 12 °С). Светолюбиво. Уход общий. Земельная смесь № 2. Во время пересадки проводят небольшую обрезку. Размножают черенками. Рекомендуется высаживать по 2—3 укороченных черенка в горшок. Растение по мере роста формируют, прищипывая верхушку и боковые побеги.

Педилантус — *Pedilanthus* Poit. (Молочайные — *Euphorbiaceae*)

Название рода происходит от греч. *pedilon* — туфля и *anthos* — цветок. 14 видов, распространенных от Флориды и Мексики до тропиков Ю. Америки.

П. титималоидный — *P. tithymaloides* Poit. Кустарник до 180 см выс. Стебли темно-зеленые, ветвящиеся, на срезе выделяющие белый млечный сок. Листья до 6 см дл., очередные, сидячие или короткочерешковые, яйцевидные, заостренные, цельнокрайние, волнистые, короткоопушенные или голые, светло-зеленые. Цветки мелкие, собраны в густые верхушечные зонтиковидные соцветия,

в основании которых по 2 ярко-красных заостренных прицветника до 2 см в диам. Родина — Ю. Мексика, Ц. Америка, север Ю. Америки. В культуре известны подвид *ssp. smallii* Dressl. (*P. smallii* Mill.) с зигзагообразно изломанными (в узлах) стеблями и садовая форма '*Variegata*' — с листьями, окаймленными неровной белой полосой с переходом в розовый.

Растение содержит зимой при температуре 16 °С. Светолюбиво. Уход общий.

Земельная смесь № 2.

Размножают черенками.

Пеларгония — *Pelargonium* L'Her. (Гераниевые — *Geraniaceae*)

Название родов происходит от греч. *pelargos* — аист: по сходству плодов с клювом аиста. Около 280 видов, распространенных, главным образом, в Ю. Африке.

П. домашняя — *P. × domesticum* Bailey. Культурный вид, полученный в результате сложных скрещиваний нескольких видов, прежде всего П.

крупноцветной (*P. grandiflorum* Willd.). Вечнозеленый полукустарник выс. 45 см и более. Стебли в нижней части одревесневающие, волосистые. Листья очередные, черешковые, 5—10 см в диам., почти округлые, с сердцевидным основанием, слабовыемчатые, по краю зубчатые. Цветки собраны в зонтики на



длинных цветоносах. Венчик до 5 см диам., красный, розовый или белый, с темными пятнами и жилками на двух нижних лепестках. Представлен множеством сортов, имеющих промышленное значение.

П. душистая — *P. graveolens* Ait. Полукустарник до 1 м выс. с сильноветвящимися опушенными стеблями. Листья 5—7-лопастные, с широкими перисто надрезанными лопастями, опушенные, с сильным ароматом. Цветки некрупные, розовые, собраны в многоцветковые зонтики. Цветет летом. Родина — Ю. Африка (юг и ю.-з. Капской провинции в ЮАР).

П. садовая — *P. × hortorum* Bailey. Культурный вид, полученный в результате сложных скрещиваний нескольких видов, в том числе П. зональной (*P. zonale* Ait.) и П. пачкающей (*P. inquinans* Ait.). Вид отли-

чается от предыдущего прежде всего наличием красноватой или коричневатой каймы вдоль края листьев. Цветки белые, красные, розовые, иногда пестрые, простые или махровые, собраны в густые многоцветковые зонтики. Вид представлен множеством сортов, имеющих промышленное значение.

П. щитовидная — *P. peltatum* Ait. Травянистое растение со стелющимися или свисающими побегами до 80 см дл. Листья 5—8 см в диам., щитовидные, почти округлые, пятиугольные, толстые, гладкие, глянцевитые, иногда тонкоопушенные, зеленые, редко — с красноватой краевой зоной. Цветки в зонтиках на коротких цветоносах, простые или махровые, белые, розовые, красные, сиреневые. Имеется множество садовых форм. Цветет летом.

Пеларгонии содержат зимой при

Пеларгония душистая — *Pelargonium graveolens*

Пеларгония hortorum

садовая — *Pelargonium* ×





температуре 10—15 °С. Светолюбивы. Полив умеренный. Земельная смесь № 2. Размножают черенками в феврале — марте и летом — в июле — августе. Черенки слегка подсушивают, а затем высаживают

по несколько в один горшок в легкую смесь. Используют как декоративно-цветущие горшечные для комнат, балконов и в открытом грунте; П. щитовидную — для балконов как ампельное растение.

Пеллея — см. Папоротники

**Пеллиония — *Pellionia* Gaud.
(Крапивные — *Urticaceae*)**

Род назван в честь А. Пеллиона, одного из участников кругосветного плавания в начале XIX в. Около 50 видов, распространенных в тропиках и районах с умеренным климатом В. Азии и Полинезии.

П. Даво — *P. daveauana* N. E. Br. Многолетнее травянистое растение с ползучими, ветвящимися от основания побегами. Стебли голые, буро-

ватые сочные. Листья 3—4 см (до 6 см) дл., очередные, короткочерешковые, яйцевидные или широколанцетные, тупые, с кососердцевидным основанием, слегка асимметричные, по краю неясногородчатые, голые, сверху зеленовато-бурые с атласным блеском, с более светлой полосой вдоль средней жилки, снизу серовато-зеленые с красноватым оттенком.

Пеллиония прекрасная — *Pellionia pulchra*



В основании каждого листа — пара красноватых пленчатых прилистников. Цветки в небольшом зонтиковидном пазушном соцветии, мелкие, зеленоватые. Родина — Ю.-В. Азия; растет во влажных тропических лесах, на скалах.

П. прекрасная — *P. pulchra* N. E. Br. Вид, сходный с предыдущим. Отличается меньшими размерами листьев (2—3, до 4 см дл.) в очертании овальных, и иной их окраской. Листья сверху серебристые, по жил-

кам темно-зеленые бархатистые, снизу серовато-розовые с яркими пурпурными жилками. Родина — Ю. Вьетнам; растет по горным склонам и скалам.

Растения содержат зимой при температуре 16—18 °С. Теневыносливы. Уход общий. Земельная смесь № 2 с большей долей листовой земли (2 части). Размножают верхушечными черенками, реже семенами. Используют как ампельное и почвопокровное.

Пеперомия — *Peperomia* Ruiz et Pav. (Перцевые — *Piperaceae*)

Название рода происходит от греч. *pererē* — перец и *omos* — одинаковый, подобный: по сходству с перцем. Около 1000 видов, распространенных в тропиках и субтропиках обоих полушарий; большинство видов происходит из тропических районов Америки (от Флориды и Мексики до Чили и Аргентины). Наземные или эпифитные многолетние, реже однолетние травянистые растения. Цветки очень мелкие невзрачные, без околоцветника, сидят в пазухах маленьких щитовидных прицветников и собраны в колосовидные или чаще початковидные соцветия.

П. клузиелистная — *P. clusiifolia* Hook. Крупное растение с восходящими, укореняющимися в нижних узлах толстыми мясистыми стеблями. Листья очередные, с короткими черешками (не более 1 см), крупные (до 15 см дл., 6—8 см шир.), обратнояйцевидные с тупой или выемчатой верхушкой и более или менее клиновидным, иногда слегка ушковатым основанием, очень толстые, мясистые, темно-зеленые с красноватым оттенком и темно-пурпурной узкой каймой по краю, матовые. Родина Антильские о-ва, Венесуэла. В комнатной культуре хорошо известна также садовая форма '*Variegata*' — с листьями по средней жилке темно-зелеными со светло-зеле-

ными вкраплениями, далее к периферии молочно-белыми или желтоватыми с красноватым оттенком и ярко-пурпурной каймой по краю.

П. магнолиелистная — *P. magnoliaefolia* (Jacq.) Dietr. Растения с обильно ветвящимися, прямостоячими или восходящими мясистыми красноватыми стеблями, укореняющимися в нижних узлах. Листья очередные, с короткими (2 см) слегка крылатыми черешками до 15 см дл., 3—8 см шир., округлые до обратно-яйцевидно-эллиптических или почти лопатчатых, с округлой, часто выемчатой верхушкой и клиновидным или внезапно суженным основанием; толстые, кожистые, зеленые, блестящие. Родина — Антильские о-ва, Панама, север Ю. Америки (Венесуэла, Колумбия, Гвиана). Помимо типичной формы очень популярна садовая форма '*Variegata*' с неправильной формы белыми и желтыми пятнами на листьях. Вид, близкий к *P. obtusifolia* (см.).

П. перескиелистная — *P. pereskiaefolia* (Jacq.) H. B. K. Растение с длинными восходящими, позднее полегающими и укореняющимися тупоребристыми стеблями. Листья по 3—5 в мутовках, 3—5 см дл., 2—3 см шир., эллиптические или округлоромбовидные, с туповатой верхушкой, тремя дуговидными жилками, очень жесткие, кожистые, темно-

Пеперомия магнолиелистная —
Peperomia magnoliaefolia

Пеперомия клузиелистная — *Peperomia*
clusiifolia 'Variegata'





зеленые. Родина Ц. и север Ю. Америки, Никарагуа, Венесуэла, Колумбия, Бразилия, В. Перу.

П. серебристая — *P. argentea* (Miq.) Morr. Компактное растение с укороченным стеблем, несущим очередные, скученные наподобие розетки листья. Листья с длинными (более 10 см) темно-пурпурными черешками, 6—9 см дл., 5—8 см шир., яйцевидные, с короткозаостренной верхушкой и щитовидным основанием, с 9—11 дуговидными жилками, сверху по жилкам темно-зеленые, между жилками светлые, серебристые, снизу светло-зеленые. Родина — север Ю. Америки, Венесуэла, Бразилия.

П. серо-серебристая — *P. griseoargentea* Yunck. (*P. hederifolia* hort.). Вид, сходный по форме роста с предыдущим. Листья 8—9 см дл., 3—6 см шир., с длинными черешка-

ми, превышающими длину пластинки, округло-яйцевидные, на верхушке тупозаостренные, в основании сердцевидные или щитовидные с 7—9 дуговидными жилками, серебристо-зеленые, блестящие, со слегка волнистой поверхностью и краем. Родина — Бразилия. В комнатной культуре хорошо известна также садовая форма 'Nigra' с листьями черно-зелеными вдоль жилок.

П. туполистная — *P. obtusifolia* Dietr. Вид, очень сходный с *P. магнолиелистной*, от которой отличается деталями строения колоса и плода. В вегетативном состоянии с трудом узнается по более распростертой форме роста, несколько меньшей облиственности и более тупой верхушке листьев. Родина — Антильские о-ва, Мексика, Ц. и север Ю. Америки (Венесуэла, Колумбия, Суринам). Известно не-

Пеперомия перескиелистная —
Peperomia pereskiaefolia

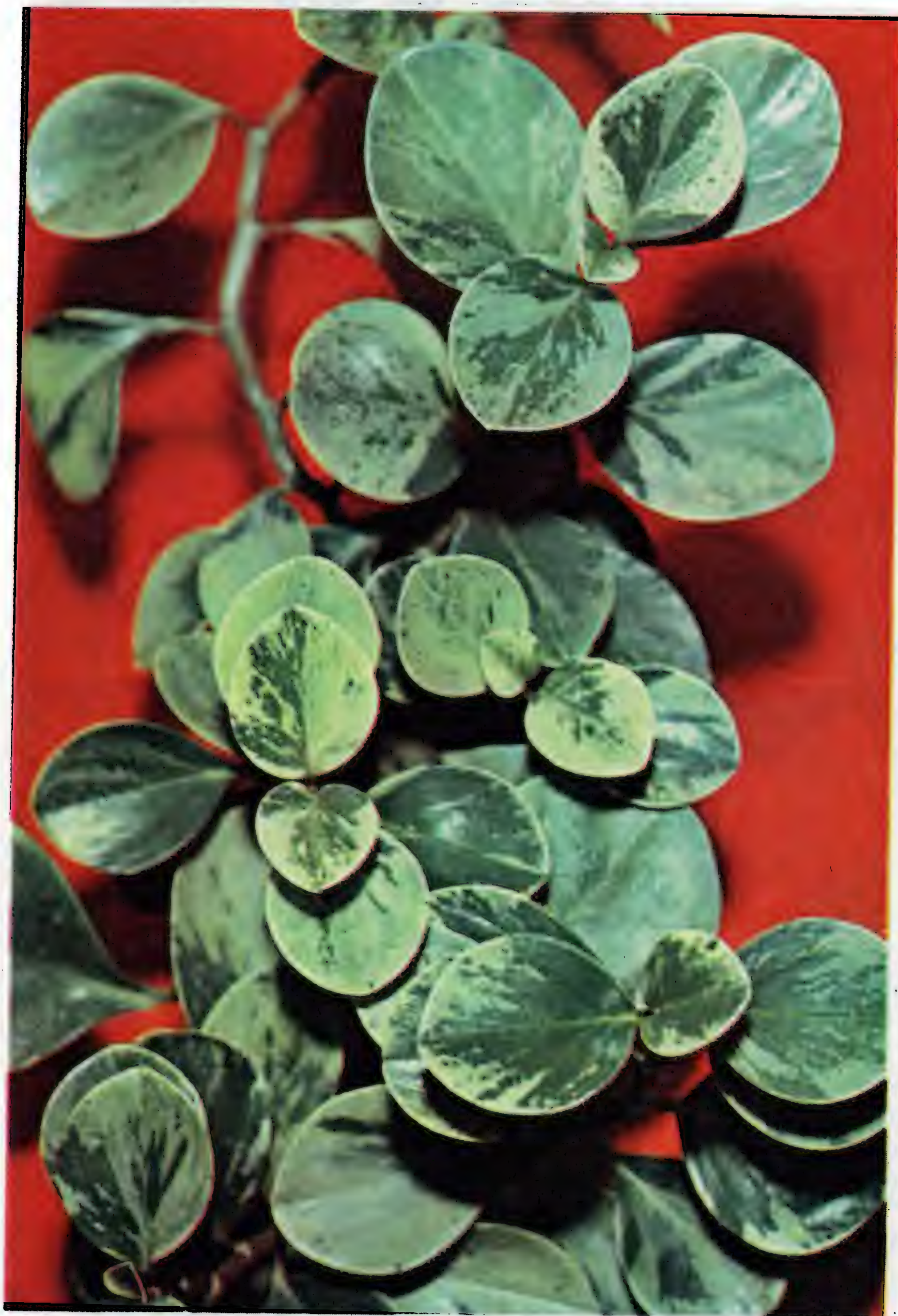


Пеперомия серебристая — *Peperomia argentea*

Пеперомия серо-серебристая —
Peperomia griseo-argentea



Пеперомия туполистная — *Peperomia obtusifolia* 'Albo-variegata'



сколько садовых форм: 'Alba' — с молочно-белыми или кремовыми листьями: 'Albo-variegata' — с листьями, серо-зелеными в центре, по краю серебристыми и др.

Растения содержат зимой при температуре не ниже 16 °С. Виды с зелеными листьями летом нужда-

ются в сильном притенении; пестролистные формы требуют более яркого освещения (при недостатке света теряют пеструю окраску). Летом полив умеренный, зимой — более редкий. Земельная смесь № 3. Размножают листовыми и стеблевыми черенками.

Перец — *Piper* L. (Перцевые — *Piperaceae*)

Род носит название, данное этому растению в Древнем Риме. Около 2000 видов, распространенных в тропиках обоих полушарий.

П. украшенный — *P. ornatum* N. E. Br. Лиана с тонкими красноватыми, лазающими при помощи придаточных корней стеблями. Листья очередные, до 12 см дл., 10 см шир., сердцевидные, длиннозаостренные, цельнокрайние, с пальчатым жилкованием, сверху темно-зеленые с расплывчатыми розоватыми, позднее белеющими пятнами по жилкам, снизу часто с неясными красноватыми пятнами. Черешки прикрепляются к нижней стороне листа не у основания, а на некотором удалении от края. Цветки мелкие, невзрачные, в колосовидных пазушных соцветиях. Родина — о. Сулавеси.

Растет во влажных тропических лесах.

П. шафранный — *P. crocatum* Ruiz et Pav. Очень сходен с предыдущим видом. Отличается более узкими удлинено-яйцевидными листьями, малиново-красной ок-

раской нижней стороны листа. Родина — Перу.

Меньше известен в любительском цветоводстве **П. длинный — *P. longum* L.**, который часто выращивается под ошибочным названием **П. черный — *P. nigrum* L.** Эти два вида отличаются от предыдущих прежде всего однотонной зеленой окраской листьев. В свою очередь, **П. длинный** отличается от **П. черного** более мелкими (6—9 см дл.) листьями (у **П. черного** листья 12—17 см дл.), на длинных (5—7,5 см) черешках (у **П. черного** — 2,5—4 см) и более темной, несколько вздутой поверхностью пластинки листа между жилками (у **П. черного** пластинка более ровная). Родина **П. длинного** — Ю. и Ю.-В. Азия.

Растения содержат зимой при температуре 16—18 °С. Теневыносливы. Уход общий. Земельная смесь № 2. Размножают черенками и отводками. Применяют для вертикального озеленения, а также как ампельное и почвопокровное (**П. длинный**).

Пизония — *Pisonia* L. (Никтагиновые — *Nyctaginaceae*)

Род назван в честь физика и натуралиста В. Пизо (1611—1648) из Амстердама. Около 50 видов произрастает в тропических и субтропических районах Америки, Австралии, Новой Зеландии и на Гавайских о-вах.

П. зонтичная — *P. umbellifera*

Seem. (*P. brunoniana* Endl). Вечнозеленое дерево до 6 м выс. Листья очередные, супротивные или сближенные в ложные мутовки, крупные (до 25 см дл., 10 см шир.), яйцевидно-продолговатые, голые. В культуре обычно пестролистная форма 'Variegata' с листьями, пок-

Перец шафранный — *Piper crocatum*

Пизония зонтичная — *Pisonia umbellifera* 'Variegata'



рытыми сложным узором, образованным неправильной формы пятнами серебристо-зеленого, темно-зеленого, белого и желтого цвета. Родина — о. Таити, Маркизские о-ва.

Пилея — *Pilea Lindl.* (Крапивные — *Urticaceae*)

Название рода происходит от лат. *pileus* — шапка, колпак; один из листочков околоцветника у многих видов пилей имеет форму капюшона. Около 400 видов, распространенных в тропиках обоих полушарий.

П. Кадье — *P. cadieri Gagner. et Guill.* Кустовидное травянистое растение до 40 см выс. с прямо-стоячими или восходящими стеблями. Листья до 10 см дл. и 5 см шир., супротивные, черешковые, овальные или обратнойцевидные, заостренные на верхушке, в верхней части грубо, иногда неясно-зубчатые, с хорошо выраженными тремя жилками, по жилкам зеленые, между ними серебристые. Цветки мелкие, невзрачные, раздельнополые, собранные в пазушные кистевидные соцветия (мужские и женские). Родина — влажные тропические леса Ю.-В. Азии. Известна карликовая форма 'Mini-ma'.

П. мелколистная — *P. microphylla Liebm.* Травянистое многолетнее

растение. Зимой содержат при температуре 14—18 °С. Уход общий. Земельная смесь № 2. Размножают зелеными и полуодревесневшими черенками.

растение, до 10—15 см выс. Побеги обильно ветвящиеся, раскидистые, густооблиственные, голые, сочные. Листья очень мелкие — 0,3—0,5 см дл., супротивные, черешковые, округлые или широкоовальные, равномерно светло-зеленые, сверху выпуклые. Цветки мелкие, в небольших щитках в пазухах листьев, раздельнополые или обоеполые. Родина — тропики Америки; растет во влажных тропических лесах в среднем горном поясе. В культуре с 1793 г.

В последние годы приобрела большую популярность **П. 'Норфолк'** — *P. 'Norfolk'* — гибрид неясного происхождения с исключительно декоративными листьями — ярко-зелеными, по жилкам красновато-коричневыми, бархатистыми, сильно морщинистыми покрытыми щетинистыми волосками.

Растения содержат зимой при температуре 16—18 °С, на светлом месте летом притеняют. Уход общий. Земельная смесь № 3. Размножают черенками.

Пиррейма — см. Сидерасис

Питтоспорум, смолосемянник — *Pittosporum Soland.* (Питтоспоровые — *Pittosporaceae*)

Название рода происходит от греч. *pitta* — смола и *spora* — семя: по смолистому покрытию поверхности семян. Около 150 видов, распространенных в тропических и субтропических районах Африки, Азии, Новой Зеландии, Австралии и Полинезии.

П. разнолистный — *P. heterophyllum Franch.* Кустовидное дерево до 2—4 м выс. Листья очередные, обратноланцетные до обратнойцевидных, в основании клиновидно-суженные. Цветки белые или желтые, по 5—7 в верхушечных или пазушных соцветиях. Родина — З.

Пилея Кадье — *Pilea cadieri*

Пилея 'Норфолк' — *Pilea 'Norfolk'*



Питтоспорум разнолистный —
Pittosporum heterophyllum

Плектрантус Эртендаля — *Plectranthus*
oertendahlii



Китай; растет в летнезеленых лесах, на сухих каменистых местах, в долинах горных рек на выс. 1000—4000 м над ур. м.

П. тобира — *P. tobira* Ait. Кустовидное дерево до 6 м выс. Побеги сильноветвящиеся, с буроватой корой. Листья до 10 см дл., часто скученные на концах ветвей, короткочерешковые, обратнойцевидные, тупые, цельнокрайние, слегка волнистые, кожистые, темно-зеленые, блестящие. Цветки до 1 см в диам., собраны в верхушечные многоцветковые щитковид-

ные соцветия, душистые. Венчик пятичленный, белый. Плод — коробочка. Родина — Китай и Япония; растет по морским побережьям. В культуре в Европе с 1840 г. Широко известна садовая форма 'Variegata' с пестрыми листьями.

Растения содержат зимой при температуре 10—14 °С. Теневыносливы, хорошо переносят сухость воздуха, но требуют регулярного проветривания. Уход общий. Земельная смесь № 1. Размножают осенью слабо одревесневшими черенками, реже семенами.

Платицериум — см. Папоротники

Плектрантус — *Plectranthus* L'Her (Губоцветные — *Lamiaceae* Labiatae)

Название рода происходит от греч. *plectron* — шпора и *anthos* — цветок: по вздутой в основании трубке венчика, напоминающей шпору. Около 250 видов, распространенных от тропических районов Африки до Японии, Малайзии, Австралии и Полинезии.

П. кустарниковый, мольное дерево — *P. fruticosus* L'Her. Прямостоячий вечнозеленый кустарник до 120 см выс. Побеги ветвящиеся, четырехгранные, опушенные. Листья до 10 см дл., супротивные, черешковые, широкояйцевидные, в основании округлые или сердцевидные, по краю дваждыпильчатые, опушенные, с сильным запахом. Цветки в верхушечных рыхлых сложных кистевидных соцветиях, душистые. Венчик до 1 см дл., двугубый, голубой. Родина — Ю. Африка; растет во влажных субтропических лесах. Считается эффективным средством от моли.

П. Эртендаля — *P. oertendahlii* Th. Fries. Травянистое многолетнее растение или полукустарник с ползучими побегами до 40 см дл. Листья до 6 см дл., супротив-

ные, черешковые, округлые или широкояйцевидные, тупые или островатые, по краю городчатые, темно-зеленые с белыми полосами по жилкам, снизу красноватые, опушенные (молодые — с красными волосками). Цветки до 1,5 см дл., собраны в верхушечные рыхлые кистевидные соцветия до 30 см выс. Венчик двугубый, белый или светло-лиловый. Родина — Африка.

С этим видом сходен **П. южный** — *P. australis* hort. non R. Br., отличающийся светло-зелеными голыми с обеих сторон, блестящими листьями. Родина — Австралия.

Растения содержат зимой при температуре 10—14 °С. Теневыносливы. Уход общий. Земельная смесь № 3 или № 2. Размножают черенками. Рекомендуются омолаживать раз в 2 года. Используют как ампельное и почвопокровное, в зимних садах и цветочницах. Рекомендуются сажать в широкие горшки или плошки сразу по 10 и более черенков. Быстро укореняясь, они закрывают всю поверхность почвы и свисают через край горшка. На сильном солнце нужно притенение, так как листья выгорают.

Плоскорог — см. Папоротники

**Плюмбаго, свинчатка — *Plumbago* L.
(Свинчатковые — *Plumbaginaceae*)**

Род носит древнее название этого растения, происходящее от лат. *plumbum* — свинец: предполагали, что оно является противоядием при отравлении свинцом; кроме того, сок корня этого растения обладает красящим в серо-голубой цвет действием. Около 12 видов, распространенных в теплых и сухих районах земного шара.

П. ушковидное — *P. auriculata* Lam. (*P. capensis* Thunb.). Вечнозеленый кустарник с раскидистыми ветвями, иногда лиановидными. Кора старых побегов буроватая с продольными светлыми полосами. Листья очередные, до 7 см дл. и 2,5 см шир., широколанцетные или узколопатчатые, постепенно переходящие в узкое основание, голые, цельнокрайние, с двумя округлыми

или сердцевидными прилистниками. Цветки в коротких верхушечных кистевидных соцветиях, белые или голубые. Венчик с пятичленным колесовидным отгибом, около 3 см в диам., переходящим в длинную узкую трубку. Чашечка железисто-опушенная. Родина — Ю. Африка; растет в сухих субтропических лесах — в предгорьях и по речным долинам.

Растение содержат зимой при температуре 8—12 °С. Летом можно выносить на балкон. Светолюбиво.

Уход общий.

Земельная смесь № 1.

Весной коротко обрезают. Размножают черенками. Используют как ампельное.

Плющ — *Hedera* L. (Аралиевые — *Araliaceae*)

15 видов, распространенных в сухих и влажных субтропиках Европы, Азии, Африки.

В культуре 2 вида.

П. обыкновенный — *H. helix* L. Вечнозеленое растение с ползучим, лазающим стеблем. Листья очередные, простые, 3—7-лопастные, кожистые, голые, блестящие, темно-зеленые, с сетью более светлых жилок. Цветки мелкие, 5-членные, обоеполые, зеленовато-желтые, в зонтиковидных соцветиях. Плоды — шаровидные, сине-черные ягоды 8—10 мм в диам. В комнатных условиях не цветет. Родина — З. и Ю. Европа, С. Африка, З. и Ц. Азия. Чрезвычайно изменчивый вид. В культуре известно более 100 форм, различающихся размерами, окраской и формой листьев. Наиболее известны: разновидность *var. canariensis* Webb. et Berth. с листьями широкотреугольно-

яйцевидными, менее глубоко рассеченными, с менее яркими жилками; сорт 'Gloire de Marengo' с листьями крупными, широкояйцевидными с округлым основанием, зелеными с белым рисунком; садовые формы 'Lucida-aurea' с мелкими золотисто-желтыми листьями; 'Marginata' — с листьями, окаймленными белой или кремовой полосой.

Неприхотливое, теневыносливое растение.

Зимой содержат при температуре 8—15 °С.

Уход общий.

Земельная смесь № 2. Размножают черенками в течение всего года. Черенки сажают по несколько штук в небольшие горшки, часто опрыскивают и умеренно поливают. Используют как почвопокровные, ампельные, для вертикального озеленения.

Плюмбаго ушковидное — *Plumbago auriculata*

Плющ обыкновенный — *Hedera helix*



Плющ обыкновенный — *Hedera helix*
'Gloire de Marengo'



Плющ обыкновенный — *Hedera helix*
'Marginata'



Полиподиум — см. Папоротники

Полискиас — *Polyscias* J. R. et G. Forst.
(Аралиевые — *Araliaceae*)

Название рода происходит от греч. *polys* — много и *skias* — тень: по густоте кроны (по другому предположению, указывает на произрастание в тенистых влажных лесах). Около 80 видов, распространенных в тропических районах Старого Света.

П. кустарниковый — *P. fruticosus* Harms. Кустарник до 2,5 м выс. Молодые побеги с выпуклыми чечевичками. Листья дважды-, трижды-перистые. Основание черешка расширено во влагалище. Листочки на черешочках, очень изменчивы по

форме от почти округлых до ланцетных, острые, по краю пильчато-зубчатые. Соцветие верхушечное. Цветки мелкие, невзрачные, белые. Родина — Ю. и Ю.-В. Азия, Полинезия. В культуре с 1800 г. Известна садовая форма 'Multifida' — с многочисленными линейными или линейно-ланцетными сегментами листьев, заканчивающимися светлыми щетинками.

Растение содержит зимой при температуре 16—18 °С. Теневыносливо. Уход общий. Земельная смесь № 2.

Потос — *Pothos* D. (Ароидные — *Araceae*)

Название рода происходит от ланкийского женского имени *Pothia*. 50 видов травянистых лиан и полуэпифитных растений, распространенных в Ю.-В. Азии, Австралии, Индонезии, на о. Мадагаскар и Коморских о-вах.

П. лазящий — *P. scandens* L. Ветвящаяся лиана. Междоузлия 1,5—2 см дл. Черешок с хорошо заметными ушками в основании, несколько короче листовой пластинки. Листовая пластинка ланцетная, в основании притупленная, 6—8 см дл., 1,5—2 см шир. Цветонос короткий, 1,5—2,5 см дл., покрывало продолговато-овальное, 7—8 мм дл. Цветки

в початке 6—7 мм дл., 4 мм толщ. (в культуре цветет крайне редко). Плод — продолговато-яйцевидная ягода, 1 см дл. Родина — Индия, Бирма, Индокитай, Индонезия.

П. скрытостебельный — *P. celatocaulis* N. E. Br. — см. Рафидофора скрытостебельная.

Потосы неприхотливы в культуре, их можно использовать в вертикальном озеленении и как ампельные растения. Условия выращивания — см. Аглаонема. В притенении не нуждается и плохо переносит частые пересадки. Легко размножаются стеблевыми черенками.

Псевдананас — см. Бромелии

Псевдэрантемум — *Pseuderanthemum* Radl.
(Акантовые — *Acanthaceae*)

Название рода происходит от лат. *pseudo* — ложно и *eranthemum* — название другого рода из того же семейства. Около 120 видов, распространенных в тропиках.

П. бугорчатый — *P. tuberculatum*

(Hook. f.) Radl. Низкорослый обильно ветвящийся кустарник с горизонтально распростертыми побегами. Стебли тонкие, бородавчатые. Листья супротивные, неравновеликие в паре, овальные до

Полициас кустарниковый — *Polyscias fruticosa* 'Multifida'

Потос лазящий — *Pothos scandens*



Псевдэрантемум бугорчатый —
Pseuderanthemum tuberculatum



округлых, с волнистым краем, 1—3 см дл., блестящие. Цветки многочисленные, чисто-белые, по одному в пазухах листьев, с длинной (до 4 см), тонкой, почти нитевидной, наверху слегка расширяющейся трубкой и распростертым 5-членным отгибом 3—3,5 см в диам. Цветет почти круглый год. Родина — о. Новая Каледония.

П. темно-пурпурный — *P. atropurpureum* Bailey (*Eranthemum atropurpureum* hort.). Вечнозеленый кустарник до 120 см выс. Стебли голые, ветвящиеся, четырехгранные. Листья до 15 см дл., короткочерешковые, супротивные, овальные или яйцевидные, заостренные, цельнокрайние, сверху красновато-лиловые, реже зеленые, снизу зеленые, оттененные красным. Цветки собраны в верхушечное многоцветковое сложное кистевидное со-

цветие до 15 см выс. Чашечка, как и венчик, пятичленная, желтоватая или красноватая. Венчик воронковидный или колесовидный, около 3 см дл., белый с красноватым зевом. Отгиб короче трубки, доли его реснитчатые по краю. Родина, по-видимому, Полинезия. В культуре со второй половины XIX в. Более популярная форма 'Tricolor' — с листьями, украшенными темно-зелеными, желтыми, розовыми неправильной формы пятнами.

Растения содержат зимой при температуре 16—18 °С. Светолюбивы. Уход общий. Земельная смесь № 2.

Размножают верхушечными черенками, укореняя их при температуре 20—25 °С в воде или легком рыхлом субстрате из смеси торфа с песком или сфагнумом.

Псевдэрантемум темно-пурпурный —
Pseuderanthemum atropurpureum
'Tricolor'



Птерис — см. Папоротники

Пуансеттия — см. Молочай

Рапис — *Rhapis* L.f.

(Арековые, или Пальмы, — *Arecaceae*, или *Palmae*)

Название, вероятно, произошло от греч. *rhapis* — розга, палка: по форме роста в виде тонких длинных стволиков. 15 видов, распространенных в Китае и Японии.

Р. низкий — *R. humilis* Blume. Кустовидное, низкорослое (до 1—1,5 м выс.) растение. Стволики не более 3—4 см в диам., густоволокнистые. Листья веерные, глубоко рассеченные (почти до основания) на 7—10 сегментов, жесткие, темно-зеленые, глянцевые. Черешок короткий, покрытый воло-

нами. Соцветие пазушное, разветвленное. Родина — Ю. Китай; растет в субтропических лесах.

Неприхотливое растение, достаточно устойчиво в комнатных условиях: хорошо переносит сухость воздуха, недостаточное освещение. Уход общий. Земельная смесь № 1. Хорошо размножается делением.

Рекомендуется для озеленения интерьеров зимних садов, прохладных помещений различного функционального назначения.

Рафидофора — *Rhaphidophora* Hassk.

(Ароидные — *Araceae*)

Название рода по греч. означает «несущая иглы» и дано за игольчатые волоски на стеблях и листьях некоторых видов. 60 видов лиан, распространенных от З. Африки до Индии, Шри-Ланки, Непала, Индонезии.

Р. золотистая — см. Эпипремнум перистый.

Р. низбегающая — *R. decursiva* Schott (*Scindapsus decursivus* Schott). Стебли мощные, до 2,5 см в диам., ветвящиеся. Черешок сверху желобчатый, толстый, у взрослых растений до 40—50 см дл. Листовая пластинка до 60 см дл., 25—35 см шир., кожистая, темно-зеленая, продолговатая, перисторассеченная вдоль боковых жилок (на взрослой пластинке до 15 долей), за исключением верхней трети; боковые жилки 1-го и 2-го порядка одинаково выделяются на верхней стороне пластинки. Цветонос мощный, 10—14 см дл., 1,5 см в диам. Покрывало мясистое, толстое, продолговато-яйцевидное, желтое, до

17,5 см дл. и 10 см шир. Початок цилиндрический, 15 см дл. 2—3 см в диам. Ягоды оранжевые, на верхушке пепельно-серые (в культуре плодоносит редко). Родина — Индия, Шри-Ланка, Индокитай.

Р. скрытостебельная — *R. celatocaulis* (N. E. Br.) F. Knoll. Стебель прижат к опоре, листья на очень коротких черешках с хорошо выраженными влагалищами. Листовая пластинка широкояйцевидная или сердцевидная, матовая, 3—8 см дл., 4—6 см шир. В культуре никогда не цветет и не плодоносит (ювенильная форма). В природе взрослые растения имеют однобоко рассеченную пластинку до 50—70 см дл., 20—30 см шир. на длинном черешке. Родина — о-ва Хайнань и Калимантан.

Используют для вертикального озеленения и как почвопокровные. Особенности культуры — см. Аглаонема.

В притенении в летний период не нуждаются.

Рафидофора скрытостебельная —
Rhaphidophora celatocaulis



Рео покрывальчатое — *Rhoeo spathacea*



Ребуция — см. Кактусы

Рейнекия — *Reineckia* Kunth
(Лилейные — *Liliaceae*)

Род назван в честь немецкого садовода И. Рейнеке. 2 вида, распространенных в В. Азии.

Р. мясо-красная — *R. carnea* Kunth (*Liriope carnea* Salisb.). Многолетнее травянистое растение с зеленым ползучим ветвящимся надземным корневищем. Листья узколанцетные, до 15 см дл. и 2—4 см шир., собранные в двусторонние прикорневые розетки, в основании желобчатые, расширенные в небольшое влагалище, с тре-

мя выдающимися снизу темными жилками. Цветки бледно-розовые или светло-лиловые, с красными прицветниками, мелкие, душистые, собраны в короткие рыхлые колосовидные соцветия. Плоды ягодообразные, красные. Родина — Китай, Япония; растет во влажных субтропических лесах. Известна садовая форма '*Variegata*' — с серебристыми полосами на листьях. Агротехника выращивания — см. Аспидистра.

Рео — *Rhoeo* Hance
(Коммелиновые — *Commelinaceae*)

Происхождение названия неизвестно. Род включает один вид.

Р. покрывальчатое, или Р. пестрое, — *R. spathacea* Stearn (*R. discolor* Hance). Многолетнее травянистое корневищное растение с коротким толстым прямостоячим стеблем, густо усаженным широколинейными или линейно-ланцетными листьями до 30 см дл., 4—7 см шир., сверху темно-зелеными, снизу фиолетовыми. По мере роста стебля нижние листья опадают, верхние образуют подобие розетки. Мелкие белые цветки собраны в короткие компактные соцветия, почти скрытые внутри крупного ладьевидного покрывала, образованного двумя-тремя супротивными, охватывающими друг друга зеленовато-фиолетовыми прицветниками. Цве-

тет в течение всего года. Родина — Мексика, Ц. Америка, Антильские о-ва и Флорида; растет во влажных тропических лесах, по лесным опушкам, берегам рек, скалистым местам. Широко культивируется в тропиках обоих полушарий как декоративно-лиственное растение; легко дичает. Известна садовая форма '*Vittata*' с продольными желтыми полосами на листьях.

Растение содержит зимой при температуре не ниже 12 °С. Светолюбиво. Уход общий. Земельная смесь № 2. Размножают семенами и черенками. На черенки берут боковые побеги при основании стебля. При необходимости иметь много черенков обрезают верхушку у старого растения, что приводит к образованию боковых побегов.

Рехстейнерия — *Rechsteineria* Rgl.
(Геснериевые — *Gesneriaceae*)

Род назван в честь швейцарского священника Рехштейнера (XIX в.). Около 75 видов, произрастающих в тропических лесах от Мексики до С. Аргентины.

Р. алая — *R. cardinalis* Ktze. Многолетнее травянистое растение до 25 см выс. с клубневидным корневищем и прямостоячими сильно опушенными побегами.

Рехстейнерия алая — *Rechsteineria cardinalis*

Ривина низкая — *Rivina humilis*



Листья до 15 см дл., 10 см шир., супротивные, овально-яйцевидные, в основании сердцевидные, тупые, светло-зеленые, короткобархатисто-опушенные. Цветки шарлахово-красные, трубчатые, двугубые, до 7 см дл., в верхушечных зонтико-видных соцветиях. Родина — Бразилия.

Р. белоопушенная — *R. leucotricha* Morton. По форме роста сходна с предыдущим видом. Листьев по 3—4 в мутовке, удлинено-яйцевидные, сужающиеся к основанию, на длинных черешках, серебристо-серые от густого войлочного опушения. Цветки узкие, лососево-красные. Родина — Бразилия.

Оба вида — с зимним периодом

покоя (надземные части к началу зимы отмирают). Летом растения держат на светлом месте, но с притенением, поливают умеренно и регулярно подкармливают. После цветения в августе — сентябре полив уменьшают, затем прекращают совсем. После усыхания надземной части клубни в течение 3—4 мес. держат в сухих и прохладных условиях — при температуре 13—15 °С. В феврале их высаживают, оставляя верхушку клубня над землей, и до начала роста держат при легком опрыскивании при температуре 20—25 °С, после чего температуру немного снижают. Земельная смесь № 5 с добавлением древесного угля.

Ривина — *Rivina* L.

(Лаконосовые — *Phytolaccaceae*)

Род назван в честь немецкого ботаника А. Ривинуса (1691—1723). 3 вида в тропиках и субтропиках Америки.

Р. низкая — *R. humilis* L. Вечнозеленый полукустарник до 1 (редко 2) м выс., со слабоопушенными, частично одревесневающими и сильноветвящимися у основания побегами. Листья очередные, яйцевидные, тупые, острые или заостренные, 6—10 см дл., 3—4 см шир., серовато-зеленые от густого короткого белого опушения. Цветки

мелкие, розоватые, в небольших (до 7 см) кистях. Плод — ярко-красная ягода. Вид наиболее декоративен в период плодоношения. Родина — Ю. и Ц. Америка. Известны разновидности с ягодами желтого и вишневого цвета.

Растение содержат зимой при температуре 14—18 °С (не ниже 12 °С). Светолюбиво. Уход общий, Земельная смесь № 2. Весной растение обрезают.

Размножают семенами и черенками.

Родея — *Rohdea* Roth

(Лилейные — *Liliaceae*)

Род назван в честь немецкого врача и ботаника М. Роде. 3 вида, распространенных в В. Азии.

Р. японская — *R. japonica* Roth et Kunth. Многолетнее травянистое растение с укороченным толстым корневищем, несущим густые прикорневые розетки листьев. Листья упругие, темно-зеленые, ланцетные или широколанцетные, посередине

желобчатые, с неясными продольными складками, по краю на верхушке срастающиеся, до 50 см дл. и 5—7 см шир. Цветки беловато-кремовые, собранные в компактное колосовидное соцветие, которое обычно намного короче листьев. Околоцветник шаровидно-колокольчатый. Плод ягодообразный, односемянный, с красной мякотью.

Родя японская — *Rohdea japonica*
'Marginata'

Ропалостилис Бауэра — *Rhopalostylis*
baueri



Родина — влажные субтропики Японии. Имеется садовая форма 'Marginata' — с желтыми полосами

различной ширины на листьях. Агротехника — см. Аспидистра.

Роициссус ромбический — см. Циссус ромболистный

Ропалостилис — *Rhopalostylis* H. Wendl. et Drude
(Арековые, или Пальмы, — *Arecaceae*, или *Palmae*)

Название рода происходит от греч. *rhopalon* — булава, шишка и *stylos* — столб; по выступающему над землей шишковидному корневищу. 3 вида, распространенных в Новой Зеландии, на о-вах Норфолк, Кермадек, Чатем.

Р. Бауэра — *Rh. baueri* H. Wendl. et Drude. Ствол до 10 м выс., прямой, гладкий, зеленый, опоясанный листовыми рубцами. Листья перистые, дугообразно изогнутые у верхушки, темно-серо-зеленые, снизу с бурым опушением, 1,5—2,5 м дл., 80—90 см шир. С момента разви-

тия первых листьев молодое растение образует «пятку», повреждение или искусственное удаление которой приводит к заболеванию растения и его гибели. Родина — Новая Зеландия, о. Норфолк; растет во влажных субтропических лесах; в природе крайне редок. В культуре с 1859 г.

Растение содержат зимой при температуре 10—15 °С, на светлом месте. Уход общий. Не выносит пересушки земляного кома. Земельная смесь № 2, для более взрослых растений № 1.

Рохея, рошея — *Rochea* DC.
(Толстянковые — *Crassulaceae*)

Род назван в честь французского ботаника начала XIX в. Ф. де ла Роша. 4 вида, распространенных в Ю. Африке.

Р. ярко-красная — *R. coccinea* DC. (*Crassula coccinea* L.). Кустовидное суккулентное растение до 60 см выс., в культуре обычно значительно ниже. Стебли прямостоячие, позднее полегающие, густооблиственные. Листья 2—3,5 см дл., накрест супротивные, сидячие, мясистые, яйцевидные или яйце-

видно-ланцетные, туповатые, цельнокрайние, голые, по краю с очень короткими бесцветными ресничками. Цветки по 4—10 в верхушечных щитковидных соцветиях, душистые, 5-членные. Венчик ярко-красный, с длинной трубкой. Отгиб до 5 см в диам., со слегка загнутыми вниз долями. Родина — Ю. Африка. Известны садовые формы с красно-белыми, белыми и темно-красными цветками. В культуре с 1714 г. Агротехника — см. Очиток.

Рошея — см. Рохея

Руэллия — *Ruellia* L. (Акантовые — *Acanthaceae*)

Род назван в честь французского медика и ботаника Ж. де ла Руэлля (1474—1537). 5 видов, встречающихся в тропических и субтропических районах Америки.

Р. Дево — *R. devosiana* Morr. Травянистое многолетнее растение (на родине — полукустарник) 30—45 см выс. Стебель ветвистый, вверху гранистый, седовато-барха-

Рохея ярко-красная — *Rochea coccinea*

Руэллия Дево — *Ruellia devosiana*





тисто-опушенный. Листья 5—7,5 см дл., эллиптические или продолговатые, с клиновидным основанием, почти цельнокрайние, темно-зеленые, бархатистые, с яркими белыми жилками, снизу лилово-пурпурные. Окраска эта усиливается с повышением интенсивности освещения. Цветки пазушные, одиночные, сидячие, до 5 см дл. Чашечка пятичленная, с равными чашелистиками. Венчик белый или бледно-сиреневый с лиловыми полосками посередине каждой доли колесовидного или колокольчатого отгиба, трубка в верхней части изогнутая, вздутая. Родина — Бразилия; растет во влажных тропических лесах. В культуре с 1875 г.

Р. Портеллы — *R. portellae* Hook. f. Вид, сходный с предыдущим, отличающийся от него более круп-

ными размерами, ярко-розовыми цветками до 2,5 см в диам., несколько более крупными бархатистыми буроватыми листьями. Иногда выращивают как однолетнее. Родина — влажные тропические леса Бразилии. В культуре с 1879 г.

В культуре наиболее неприхотлива и теневынослива **Р. каролинская** (*R. caroliniensis* (Walt.) Steud.) — травянистое растение с ползучими густоопушенными побегами, темно-зелеными листьями и бледно-фиолетовыми цветками.

Используется при озеленении бытовых служебных и производственных помещений.

Уход — см. Псевдэрантемум. Размножают зелеными черенками, реже семенами. Используют как почвопокровное и ампельное растение.



**Сансевиерия — *Sansevieria* Thunb.
(Агавовые — Agavaceae)**

Род назван по имени итальянского князя Сансевиеро (XVIII в.). Около 60 видов в тропических районах Африки, а также в Ю. Африке, на о. Мадагаскар и Аравийском п-ове.

С. большая — *S. grandis* Hook. f. Корневищное травянистое бесстебельное многолетнее растение с розеткой из 2—4 довольно мясистых широкояйцевидных листьев 30—60 см дл., до 15 см шир., светло-зеленых, с темными поперечными полосами и красноватой хрящеватой каймой по краю. Цветки в густом кистевидном соцветии до 80 см выс., белые или зеленоватые, до 5 см в диам. На цветоносе 3—4 редуцированных листа. Околоцветник цилиндрический, вздутый в

основании. Доли его узкие, отогнутые вниз. Эпифитное растение. Родина — тропики Африки. Введено в культуру в конце прошлого века.

С. трехполосая — *S. trifasciata* Prain (*S. zeylanica* hort. non Willd.). Типичная форма этого вида имеет розетки из 6—8 жестких мечевидных листьев до 120 см в дл. и до 7 см шир., почти вертикально стоящих, верхушка образует небольшой колпачок с неколючим острием. На темно-зеленом фоне видны светлые поперечные волнистые полосы, наиболее яркие у молодых листьев. Цветки до 4 см дл., душистые, зеленовато-белые, в кистевидных соцветиях. Родина — тропики З. Африки (бассейн р. Конго).

Сансевиерия трехполосая — *Sansevieria trifasciata*



Сансевиерия трехполосая — *Sansevieria trifasciata* 'Golden Hahnii'

Сансевиерия трехполосая — *Sansevieria trifasciata* 'Silver Hahnii'



В культуре несколько садовых форм: 'Laurentii' — листья с кремово-желтой полосой по краю; 'Craigii' — с белыми и желтыми широкими полосами, и 'Hahnii' — низкорослые (до 20 см), с конусовидной розеткой широкояйцевидных листьев, с красноватым краем и беловатой верхушкой. У формы 'Golden Hahnii' — листья с широкой кремовой или золотисто-желтой каймой, у 'Silver Hahnii' — с темно-зелеными поперечными полосами на серовато-зеленом фоне.

С. цилиндрическая — *S. cylindrica* Bojer. В отличие от двух предыдущих видов имеет темно-зеленые цилиндрические листья 1,5—2 см в диам., с глубоким продольным желобком, кверху суживающиеся и оканчивающиеся небольшим подсыхающим острием, в основании расширенные во влагалище. Из пазух нижних листьев, пробивая вла-

галище, выходят длинные косо восходящие укореняющиеся жесткие побеги, покрытые укороченными треугольными листьями и несущие наверху розетку нормальных листьев. Цветки в кистевидном соцветии на цветоносе около 50 см выс., сходны по строению с цветками предыдущего вида, кремово-белые, в верхней части оттененные красным. Родина — тропики и субтропики В. и Ю. Африки. В культуре с середины XIX в.

Растения содержат зимой при температуре не ниже 14—16 °С. Светолюбивы. Устойчивы к повышенной сухости воздуха. Уход общий. Земельная смесь № 1 или № 2. Пересадка раз в 2—3 года. Рекомендуются выращивать в мелкой посуде. Размножают делением корневищ и листовыми черенками с обязательным подвяливанием среза на воздухе.

Свинчатка — см. Плюмбаго.

Седум — см. Очиток

Сенполия — *Saintpaulia* H. Wendl.
(Геснериевые — Gesneriaceae)

Род назван в честь отца и сына Сен-Полей, впервые нашедших эти растения в В. Африке и пригласивших их в Европу. 21 вид, в горных районах В. Африки. Самым распространенным видом в комнатной культуре является следующий, давший начало многочисленным садовым формам.

С. фиалкоцветная, узамбарская фиалка — *S. ionantha* H. Wendl. Многолетнее травянистое растение с укороченным сочным стеблем, несущим розетку листьев. Листья до 8 см дл., черешковые, сердцевидные в основании, широкоовальные или округлые, с волнистым слабогородчатым краем, темно-зеленые, снизу красноватые, сильноопушенные. Цветки собраны

в 2—7-цветковые соцветия, на длинных пазушных цветоносах. Венчик темно-фиолетовый с пятилопастным двугубым отгибом (2 лопасти короче 3 других). Плод — густоопушенная коробочка. Известно свыше 1500 садовых форм, отличающихся размерами, махровостью и окраской цветков (от чисто-белых и розовых до красновато-лиловых и темно-синих).

Растение содержит зимой при температуре не ниже 18 °С, избегая резких колебаний температуры и сквозняков. Необходимо притенение от прямых солнечных лучей. Полив очень умеренный, теплой водой, так же, как и опрыскивание (при опрыскивании холодной водой, особенно на солнце, на

Сенполия фиалкоцветная — *Saintpaulia ionantha* hybr.

Сенполия фиалкоцветная — *Saintpaulia ionantha* hybr.



Сенполия фиалкоцветная — *Saintpaulia ionantha* hybr.

Сенполия фиалкоцветная — *Saintpaulia ionantha* hybr.





листьях появляются светлые пятна). Земельная смесь № 6 с добавлением угля и сфагнума. Размножают листовыми черенками, а так-

же дочерними розетками, образующимися при срезании верхушки у старых изросшихся экземпляров.

Сеткреазия — *Setcreasea* K. Schum. et Sydow. (Коммелиновые — *Commelinaceae*)

Происхождение названия неизвестно. 9 видов, распространенных на юге США (в штате Техас) и в Мексике.

С. пурпурная — *S. purpurea* Boott. Многолетнее травянистое растение с прямостоячими, приподнимающимися, позднее полегающими побегами до 40—50 см дл. Листья, как и стебли, зеленовато-фиолетовые, сверху с сизоватым оттенком, сидячие, с трубчатыми влагалищами, продолговатые, с острой верхушкой, 10—18 см дл., 3—4 см шир., с пау-

тинистыми волосками, позднее опадающими. Цветки в верхушечных коротких парных завитках, полуприкрытых двумя фиолетовыми листовидными прицветниками. Околоцветник 1,5—2 см в диам., ярко-розовый, трехчленный. Венчик раздельнолепестный, но ноготковидные основания лепестков образуют трубку. Родина — Мексика. В культуре с 1955 г. В последних садоводческих справочниках приводится под названием *S. pallida* Rose 'Purple Heart'.

Сеткреазия пурпурная — *Setcreasea purpurea*



Достаточно холодостойко, выдерживает температуру до 3—10 °С. Светолюбиво. Яркость окраски зависит от интенсивности освещения. Полив умеренный, при поливе не допускать попадания воды на листья растения во избежание белых пятен. Летом рекомендуется еженедель-

ная подкормка полным минеральным удобрением (0,1 %), однако при избыточной подкормке растение теряет фиолетовую окраску. Земельная смесь № 2. По мере старения растения омолаживают с помощью черенкования.

Сидерасис — *Siderasis* Raf. (Коммелиновые — *Commelinaceae*)

Название рода происходит от греч. *sideros* — железо: все растение, как броней, густо покрыто торчащими красновато-коричневыми волосками. В роде единственный вид.

С. буроватый — *S. fuscata* Moore (*Pyrrheima fuscata* Bak.). Многолетнее травянистое растение с предельно укороченным стеблем и собранными в розетку листьями. Листья эллиптические или продолговато-обратнояйцевидные, короткозаостренные, крупные (10—15, до 20 см дл., 7—10 см шир.), с желобчатым черешком, сверху оливково-зеленые с серебристой полосой вдоль средней жилки, снизу фиолетово-пурпурные. Все рас-

тение, включая цветонос и чашелистики, густо опушено прямыми отстоящими красновато-коричневыми или фиолетовыми волосками. Немногочисленные ярко-голубые или фиолетовые цветки в простых верхушечных завитках на коротких (3—5 см) беловатых волосистых цветоножках. Чашелистиков и лепестков по 3, свободные. Родина — Бразилия.

Зимой растение содержат при температуре не ниже 16 °С. Теневыносливо. Полив умеренный, с частым опрыскиванием. Земельная смесь № 2. Размножают делением. Семенное размножение, так же как черенкование, удается плохо.

Сингониум — *Syngonium* Schott (Ароидные — *Araceae*)

Название рода происходит от лат. *syn* — объединенный, *spainy* и *gone* — семяпочка. 33 вида травянистых лиан и полуэпифитных растений, распространенных в Ц. и Ю. Америке.

С. Вендлэнда — *S. wendlandii* Schott. Лиана с зеленым стеблем. Черешки взрослых листьев 10—32 см дл., листовые пластинки бархатистые, темно-зеленые, иногда с серебристой главной жилкой, взрослые — трехраздельные со средним сегментом (листочком) 8—10 см дл., 2—8 см шир. и боковыми — 7—15 см дл., 3—6 см шир. В культуре не цветет. Родина — Коста-Рика.

С. ушковидный — *S. auritum* Schott. Лиана с зеленым или сизоватым стеблем, 1,5—2 см в диам. В узлах развиваются по одному крупному и несколько мелких корней; черешки взрослых листьев 15—48 см дл., листовая пластинка обычно 3 (редко — 5) — раздельная, темно-зеленая, гладкая, блестящая, со сближенными (сливающимися) долями; центральный сегмент продолговато-яйцевидный или эллиптический, 6—21 см дл., 3—11 см шир., неравнобокий, боковые — ушковидные. Соцветия по 1—3 в пазухе листа. Цветонос 7—13 см дл., покрывало 4,2—8,5 см дл., снаружи темно-зеленое, внутри

Сидерасис буроватый — *Siderasis fuscata*

Сингониум Вендланда — *Syngonium wendlandii*



Сингониум ушковидный — *Syngonium auritum*

Сингониум ножколистный — *Syngonium podophyllum* 'Imperial White'



светло-зеленое, с бронзово-красным пятном в основании. Початок несколько короче покрывала. В культуре цветет редко. Родина — Антильские о-ва.

С. ножколистый — *S. podophyllum* Schott. Очень изменчивый вид. Молодые листья простые, сердцевидные, 7—13 см дл. Листья взрослых растений на длинных (15—60 см) черешках; листовая пластинка стоповидно-раздельная; сегментов 3—11, свободные или сросшиеся; нижние сегменты часто почти ушковидные; центральный — обратнойцевидный или широко-эллиптический, 16—38 см дл. Цветет в культуре крайне редко. Ро-

дина от Флориды до Венесуэлы.

Из наиболее распространенных в культуре культиваров последнего вида следует отметить 'Albo-lineatum' — с белыми главной и боковыми жилками 1-го порядка и более светлыми центральными частями сегментов, 'Green Gold' — с темно-зелеными жилками и светлым фоном, 'Imperial White' — с почти белым взрослым листом с малым числом сегментов (последние два культивара часто фигурируют под неправильным названием С. Гофмана — *S. hoffmannii* Schott).

Культура сингониумов очень проста и аналогична таковой для сциндапсусов (см. описание).

Синнингия — *Sinningia* Nees (Геснериевые — Gesneriaceae)

Род назван в честь немецкого садовода В. Синнинга (1794—1874). Около 20 видов клубневых многолетних трав, произрастающих в Бразилии. Природные виды синнингий в культуре мало известны, однако два из них явились исходными для многочисленных гибридов, которые больше известны в садоводстве как глоксинии (*Gloxinia* L'Her).

С. королевская — *S. regina* Sprague. Травянистое растение. Стебли утолщенные, укороченные (до 10 см дл.) с 4—6 парами супротивных листьев. Листья 10—20 см дл., широкоовальные или эллиптические со слабосердцевидным основанием, темно-зеленые с серебристыми жилками, бархатистые, снизу пурпурные (особенно молодые). Цветки пазушные на высоких (до 20 см) цветоносах, палево-фиоле-

товые, поникшие, 3—4 см дл., в зеве до 5 см шир. Цветет летом. После цветения надземные части отмирают. Родина — Бразилия. В культуре с начала XX в.

С. красивая — *S. speciosa* Benth. et. Hook. Вид сходный с предыдущим. Отличается более светлыми листьями, суженными к основанию. Жилка и ткань листа вдоль них не имеют серебристой окраски. Цветки фиолетовые или пурпурные. Родина — Бразилия; растет на прибрежных скалах. Имеются многочисленные садовые формы, различающиеся прежде всего окраской цветков.

Агротехника — см. Рейхстейнерия. Растения легко размножаются семенами (сеянцы зацветают через 6 мес.), стеблевыми и листовыми черенками, а также делением клубня.

Смитианта — *Smithiantha* Ktze. (Геснериевые — Gesneriaceae)

Род назван в честь художницы ботанического сада Кью (Англия) М. Смит. 8 видов, произрастающих в Мексике.

С. полосатая — *S. zebrina* Ktze. Многолетнее травянистое растение 30—40 см выс. с прямостоячими побегами и чешуйчатыми корневи-

Синнингия гибридная, глоксиния —
Sinningia hybrida



Смитианта полосатая — *Smithiantha*
zebrina





щами. Листья до 18 см дл., супротивные, длинночерешковые, широкоовальные, в основании сердцевидные, по краю зубчатые, изумрудно-зеленые, вдоль жилок пурпурно-коричневые, бархатисто-опушенные.

Цветки до 4 см дл., в рыхлых верхушечных кистях, венчик удлинненно-колокольчатый, с корот-

кими, отогнутыми долями, ярко-желто-оранжевый с красными пятнами в зеве. Цветет летом, до глубокой осени. Часто использовалась для получения гибридных форм.

Агротехника — см. Колерия. Размножают семенами, листовыми и стеблевыми черенками и отрезками корневищ.

Смоковница — см. Фигус карика

Смолосемянник — см. Питтоспорум

Солейролия, гелксина — *Soleirolia Gaud.*
(Крапивные — *Urticaceae*)

Род назван в честь капитана Солейроля, впервые собравшего растение на Корсике (XIX в.). Единственный вид рода распространен во

влажных местообитаниях в лесах Корсики и Сардинии.

С. Солейроля — *S. soleirolii Dandy* (*Helxine soleirolii Req.*). Низко-



рослое многолетнее травянистое растение с ползучими, интенсивно ветвящимися побегами, образующими плотные куртины. Стебли нежные, тонкие, укореняющиеся в узлах. Листья многочисленные, очень мелкие — до 0,6 см в диам., очередные, короткочерешковые, округлые или неправильно-яйцевидные, цельнокрайние, голые или рассеянно-волосистые, светло-зеле-

ные. Цветки мелкие, одиночные, пазушные, невзрачные, раздельно-полые.

Растение содержат зимой при температуре не ниже 10 °С. Теневыносливо. Не любит пересушки. Уход общий. Земельная смесь № 2.

Размножают делением.

Используют в качестве почвопокровного, реже — ампельного.

Солянум — см. Паслен

Спаржа — см. Аспарагус

Спатифиллум — Spathiphyllum Schott
(Ароидные — Araceae)

Название рода происходит от греч. *spatha* — покрывало, *phyllon* — лист (за облик покрывала, зеленеющего

по мере отцветания). 45 видов многолетних травянистых растений, распространенных в тропиках



Америки, В. Азии и Полинезии.

С. обильноцветущий — *S. floribundum* N. E. Br. В культуре чаще всего представлена садовая форма 'Mauna Loa' — с чисто-белым широколанцетным или широкоэллиптическим, изящно вогнутым покрывалом 10—12,5 см дл. и до 5—6 см шир. Ползучий стебель с предельно короткими междоузлиями, чаще всего подземный. Черешки 10—15 см дл., листовая пластинка 15—20 см дл., 5—6 см шир., ярко-зеленая, продолговато-ланцетная или продолговато-эллиптическая, длиннозаостренная на верхушке (кончик до 1,5 см). Цветонос до 25 см дл., цветки собраны в початок 3—5 см дл. на очень короткой ножке. Родина исходного вида — Колумбия. *S. 'Mauna Loa'* — прекрасное срезочное и горшечное растение (цветет на протяжении всего года).

С. приятный — *S. blandum* Schott. По сравнению с предыдущим видом более крупное растение со значительно более широкими листьями (10 см и более) и бледно-зеленым в течение всего периода цветения покрывалом. Родина — Суринам. Цветет круглый год.

С. Уоллиса — *S. wallisii* Rgl. В отличие от двух первых видов — небольшое растение с более мелкими узкими листьями (15—24 см дл., 4—6 см шир.) с вдавленными жилками. Початок маленький (3—4 см дл.); покрывало значительно уже, чем у *S. 'Mauna Loa'* по мере цветения изменяет цвет от белого (бело-зеленого) до зеленого. Цветет с весны до осени. Родина — Колумбия.

Уход — см. Аглаонема. Однако в отличие от последней спатириллюмам не нужно сильное прите-

нение, им необходим обильный полив и относительно более богатый субстрат. Земельная смесь

№ 4 с добавлением одной части перегноя. Размножают делением.

Стапелия — *Stapelia* L. (Ластовневые — *Asclepiadaceae*)

Род назван в честь голландского врача И. В. ван Стапеля (начало XVII в.). Около 75 видов, распространенных в тропиках Африки, а также в Ю. Африке.

С. де Смета — *S. desmetiana* N. E. Br. Суккулентное травянистое растение до 30 см выс. Стебли мясистые, мягкоопушенные, серовато-зеленые, иногда с легким красноватым оттенком, ветвящиеся от основания, восходящие или прямостоячие, в сечении четырехгранные, с небольшими тупыми выступами или зубцами на слегка уплощенных ребрах. На выступах располагаются редуцированные до чешуек листья. Цветок обычно одиночный с сильным неприятным запахом, до 15 см в диам., пятичленный. Венчик ширококолокольчатый, с удлинненными ланцетными долями, бледно- или коричнево-пурпурный с поперечными волнистыми полосами и складками и многочисленными длинными волосками на внутренней стороне, по краю — с длинными ресничками. Родина — Ю. Африка (ю.-в. Капской провинции в ЮАР).

С. пестрая — *S. variegata* L. Наиболее распространенный в культуре вид. Сходен с предыдущим, от которого отличается меньшими размерами, голыми, неопушенными стеблями и более тупыми ребрами с островатыми зубцами на них. Цветки 5—8 см в диам., доли венчика более короткие и широкие, желтые, с темно-коричневыми

рассеянными или сливающимися в полосы пятнами. В центре венчика — мясистое широкое светло-желтое кольцо (коронка) с мелкими пятнами и точками. Цветет в августе — октябре. Родина — Ю. Африка; растет по каменистым и песчаным осыпям, отмелям, скалам. В культуре с конца XVIII в. Очень изменчивый вид. Широко используется при скрещивании с другими видами. В культуре имеется много разновидностей и форм, различающихся окраской цветка и формой долей отгиба.

Менее распространенная **С. Думмера — *S. dummeri* N. E. Br. [*Caralluma dummeri* (N. E. Br.) W. et S.]** отличается от этих видов светло-зелеными или слегка сизоватыми стеблями, с длинными, накрест супротивно расположенными слегка красноватыми на концах мягкими шиловидными неколючими зубцами. Цветки бокаловидные, оливково-желтые, пятнистые, с неприятным запахом. Родина — Танзания, Кения.

Растения содержат зимой при температуре 10—14 °С. Требуют яркого освещения с легким притенением летом. Полив летом умеренный, осенью и зимой после цветения — редкий. Земельная смесь № 2 с добавлением извести и древесного угля. Размножают семенами и отрезками стебля с обязательным подвяливанием их на воздухе.

Стефанотис — *Stephanotis* Thou. (Ластовневые — *Asclepiadaceae*)

Название рода происходит от греч. *stephanos* — корона, венец и *otos* — ухо: по наличию пяти ушковидных

выростов на тычиночной трубке. Известно около 5 видов, произрастающих естественно на о. Мадага-

Стапелия Думмера — *Stapelia dummeri*

Стефанотис обильноцветущий —
Stephanotis floribunda



скар и о-вах Малайского архипелага.

С. обильноцветущий — *S. floribunda* Brongn. Кустарниковая лиана с вьющимися, частично одревесневающими побегами до 5 м выс. Листья 11—12 см дл., 5—6 см шир., супротивные, овальные, короткозаостренные, темно-зеленые с более светло окрашенной средней жилкой, кожистые, блестящие. Цветки ароматные, собраны в пазушном щитке по 6—10. Венчик молочно-белый, воронкообразный, с

трубкой до 3 см дл. и 5-лопастным отгибом 3—4 см в диам.; чашечка зеленая, 5-лопастная. Цветет в мае — сентябре. Родина — о. Мадагаскар.

Растение содержат зимой при температуре не ниже 12—15 °С. Светолюбиво. Полив летом умеренный с частым опрыскиванием, зимой редкий.

Земельная смесь № 2.

Размножают полуодревесневшими черенками.

Столетник — см. Алоэ

Страстоцвет — см. Пассифлора

**Стрелитция — *Strelitzia Dryand.*
(Стрелитциевые — *Strelitziaceae*)**

Род назван в честь жены английского короля Георга III Шарлотты, урожденной Мекленбург-Стрелитц. 5 видов, распространенных в Ю. Африке.

С. королевская — *S. reginae* Ait. Многолетнее корневищное растение с длинночерешковыми листьями. Черешки длиной до 10 см, в разрезе округлые, с неглубокой продольной бороздкой, расширенные в основании в небольшое влагалище. Листовые пластинки овальные или узкояйцевидные, заостренные, с перистым жилкованием, цельно-

крайние, голые, кожистые, до 45 см дл. Своими основаниями черешки образуют плотный, слегка сплюснутый невысокий ложный стебель. Цветки крупные (до 15 см), одиночные, на безлистном цветоносе. Околоцветник асимметричный, похожий на голову экзотической птицы, шестичленный, наружные листочки его оранжевые, внутренние — темно-синие. Плод — многосеменная коробочка. Родина — Ю. Африка; растет во влажных субтропических горных лесах. В культуре с 1773 г.

**Стрептокарпус — *Streptocarpus* Lindl.
(Генснериевые — *Gesneriaceae*)**

Название рода происходит от греч. *streptos* — скрученный и *karpos* — плод: плоды у этих растений при созревании скручиваются. Около 130 видов, произрастающих в Азии, Африке, на о. Мадагаскар; растут во влажных тропических лесах.

С. Вендлэнда — *S. wendlandii* Sprenger. Травянистое растение с единственной разросшейся листовидной семядолей до 90 см дл.

и 60 см шир. (обычно значительно меньше), темно-зеленой со светлыми жилками, сильноопушенной. Цветки в пазушных многоцветковых щитках на длинном (до 60 см) цветоносе. Венчик 4—5 см в диам., воронковидный, пятилепестный, с округлыми долями, синевато-фиолетовый. После цветения растение погибает. Родина — Ю. Африка (провинция Натал в ЮАР).

Стрептокарпус Вендлэнда —
Streptocarpus wendlandii





С. Рекса — *S. rexii* Lindl. Многолетнее травянистое розеточное растение с укороченным стеблем. Листья 22—25 см дл., 5—7 см шир., продолговато-ланцетные, по краю городчато-зубчатые, опушенные. Цветки по 1—2 в пазухах листьев на высоких (до 25 см) цветоносах. Венчик 2—2,5 см в диам., воронковидный, пятилопастный, с округлыми неравными долями, бледно-лиловый с более яркими фиолетовыми полосами в зеве и трубке. Родина — Ю. Африка (Капская провинция в ЮАР). Вид является исходным при выведении новых гибридных форм, объединяемых в группу *S. × hybridum* Voss. Они отличаются более крупными широколанцетными листьями и крупными воронковидными цветками до 4 см. дл. с отгибом до 7—8 см в диам., самой

разнообразной окраски — от белых до ярко-красных, малиновых, фиолетовых с пестрым рисунком в зеве и трубке.

Для успешного цветения необходимы: летом — высокая температура воздуха (до 25 °С), защита от прямых солнечных лучей, умеренное увлажнение, регулярная подкормка 0,1 %-ным раствором минеральных удобрений; зимой, в период относительного покоя, — сухое и прохладное (12—14 °С) содержание. Земельная смесь № 3 с добавлением древесного угля. Размножают семенами, листовыми черенками и делением куста при пересадке, *С. Вендлэнда* — семенами (зацветает на второй год).

Используют для озеленения бытовых, служебных и производственных помещений, в композициях и аранжировках.

Стробилантес — *Strobilanthes* Blume (Акантовые — *Acanthaceae*)

Название рода происходит от греч. *strobil* — шишка и *anthos* — цветок: по форме соцветия. Около 250 видов в тропиках Азии, на о. Мадагаскар, один вид — в Америке.

С. Дайера — *S. dyerianus* Mast. Вечнозеленое кустовидное растение выс. до 1 м с прямыми, частично одревесневающими в основании, опушенными побегами. Листья супротивные, сидячие, крупные до 30 см дл., 9—10 шир., овальные или продолговатые, с длиннозаостренной верхушкой, по краю мелкопильчатые, щетинисто-опушенные, молодые — серебристо-фиолетовые с металлическим блеском, по жилкам и краю темно-зеленые, снизу фиолетово-пурпурные. С воз-

растом листья теряют яркую фиолетовую окраску. Цветки собраны в пазушных колосовидных соцветиях. Чашечка 5-лопастная с линейными, тупыми долями; венчик палево-фиолетовый 5-лопастный, со вздутой трубкой и короткими широкими долями отгиба. Родина — Бирма.

Растение неприхотливое, теневыносливое, однако для яркой окраски листьев требуется хорошее освещение. Зимой содержат при температуре 16—18 °С. Уход общий. Земельная смесь № 2. Наиболее декоративно в молодом состоянии, поэтому требует частого омолаживания и обрезки. Размножают черенками.

Стручковый перец, мексиканский перец — *Capsicum* L. (Пасленовые — *Solanaceae*)

Название рода происходит, возможно, от греч. *kapto* — кусать: по жгучему вкусу плодов у некоторых форм. Около 50 видов, распространенных в Ц. и Ю. Америке.

С. п. однолетний — *S. annuum* L. Вечнозеленый полукустарник до 90 см выс., иногда выращиваемый как однолетнее растение. Стебли ветвящиеся, голые или опушенные. Листья до 12 см дл., очередные, черешковые, яйцевидные или ланцетные, цельнокрайние. Цветки одиночные, реже по 2 в пазухах листьев. Чашечка, как и венчик, 5—7-членная, с шиловидными долями. Венчик до 3 см в диам., белый или фиолетовый, с

короткой трубкой и колесовидным или воронковидным отгибом. Плоды ярко-красные (реже желтые, оранжевые и фиолетовые), конусовидные, ягодообразные, с большими расположенными вертикально полостями, внутри заполненными плоскими семенами. Родина — Мексика, Гватемала, Куба. Широко культивируется во многих странах как пищевое растение.

Растение содержит зимой при температуре 16—20 °С. Светолюбиво. Уход общий. Земельная смесь № 2. Размножают черенками и семенами. Используют как декоративно-плодовое для горшечной культуры.

Сциндапсус — *Scindapsus* Schott (Ароидные — *Araceae*)

Родовое название происходит от греч. наименования этих растений. 25 видов лиан в Ю. и Ю.-В. Азии от Индии до Малайзии, Соломо-

новых о-вов; 1 вид в Бразилии.

С. золотистый — см. Эпипремнум перистый.

С. расписной — *S. pictus* Hassk.



Лиана с угловатым в сечении стеблем до 13 м дл. (у взрослых растений стебель бородавчатый). Черешок 2—3 см дл., с выраженным влагалищем. Листовая пластинка кожистая, яйцевидная или яйцевидно-продолговатая, 10—16 см дл., 5—8 см шир., сверху темно-зеленая с неправильными беловатосизыми пятнами. Цветонос 2—3 см дл., покрывало мясистое, белое, на верхушке заостренное, 6—7 см дл., початок до 5—6 см дл., 1,8 см в диам. Плоды — зеленые ягоды (цветет и плодоносит в культуре крайне редко). Родина — п-ов Малакка, о-ва Калимантан, Сулавеси. Имеется разновидность *var. argyraeus* Engl. (*S. argyraea* Engl.) — карликовая форма с более широкими листовыми пластинками с серебристыми пятнами на верхней стороне. В культуре и природе ни-

когда не цветет (возможно, ювенильная форма *S. расписного*). Родина — п-ов Малакка, о. Сулавеси.

Сциндапсусы достаточно неприхотливы в культуре. Растения содержат в зимнее время при температуре не ниже 16—17 °С.

Теневыносливы. Полив умеренный, в период активного роста желательно часто опрыскивать. Хорошо отзываются на подкормку. Земельная смесь № 4. Размножают только черенками.

Растения используют как ампельное и для вертикального озеленения, выращивая на опорах, обернутых сфагнумом. Черенкование аналогично размножению эпипремнума и рафидофоры (см. описание).

Для получения компактных растений необходима прищипка.

Тетранема — *Tetranema* Benth. (Норичниковые — *Scrophulariaceae*)

Название рода происходит от лат. *tetra* — четыре и *nema* — тычиночная нить: в цветках этого растения 4 тычинки. 3 вида в Мексике.

Т. мексиканская — *T. mexicana* Benth. Травянистое многолетнее растение с укороченным стеблем. Листья сильно сближенные, до 13 см дл., короткочерешковые, овальные или узкообратнояйцевидные, островатые, суженные к основанию, голые, с неяснозубчатым или городчатым загнутым краем. Цветки до 1,7 см дл. собраны в зонтиковидные плотные соцветия на

красноватых в основании цветоносах до 12 см выс., выходящих из пазух листьев. Чашечка пятичленная, глубоко рассеченная на тонкие сегменты, венчик лиловатый с более темными пятнами, воронковидный, двугубый, с изогнутой трубкой. Родина — Мексика. В культуре, по-видимому, с первой половины XIX в.

Растение содержат зимой при температуре 16—18 °С. Светолюбиво. Уход общий. Земельная смесь № 2. Размножают семенами и черенками.

Тетрастигма — *Tetrastigma* Planch. (Виноградовые — *Vitaceae*)

Название рода происходит от греч. *tetra* — четыре и *stigma* — рыльце: по наличию четырехраздельного или четырехлопастного рыльца. Около 90 видов, распространенных в Ю.-В. Азии и Австралии.

Т. Вуанье — *T. vainierianum* Gagnep. (*Vitis vainieriana* Baltet). Лазящая одревесневающая лиана, достигающая на родине 50 м дл. Молодые стебли, черешки листьев и жилки на нижней стороне листовой пластинки опушены буроватыми волосками. Листья очередные, пальчатосложные из 3—5 овальных, ромбических или яйцевидных остроконечных листочков, каждый на небольшом черешочке. Листочки сверху темно-зеленые, блестящие, снизу более светлые, с точечными, светлыми (темнеющими на более

старых листьях) смолистыми железками, по краю редко- и крупнозубчатые, до 25 см дл. На одном узле с листьями супротивно им располагаются спиралевидно изогнутые одиночные неветвистые усики. Цветки мелкие зеленоватые, в пазушных многоцветковых щитковидных соцветиях. Плоды округлые, сочные, ягодообразные. Родина — С. Вьетнам и Лаос; растет во влажных тропических лесах. В комнатной культуре, как правило, не цветет.

Растение содержат зимой при температуре 12—18 °С (не ниже 10 °С). Теневыносливо. Уход общий. Земельная смесь № 2. Размножают полуодревесневшими черенками. Используют для вертикального озеленения.

Тилландсия — см. Бромелии

Толстянка — *Crassula* L. (Толстянковые — *Crassulaceae*)

Название рода происходит от лат. *crassus* — толстый: по текстуре листьев и стеблей. Свыше 300 ви-

дов, распространенных по всему земному шару, но преимущественно в Ю. Африке.

Тетранема мексиканская — *Tetranema*
mexicana



Толстянка портулаковая — *Crassula portulacea*

Толстянка четырехгранная — *Crassula tetragona*



Т. древовидная — *C. arborescens* Willd. Кустовидное суккулентное дерево до 3 м выс. Стебли серо-зеленые, с рубцами в местах прикрепления опавших листьев, изредка с воздушными корнями. Листья до 8 см дл. и 5 см шир., супротивные, сидячие, мясистые, широко-обратнояйцевидные или почти округлые, суженные к основанию, иногда слегка островатые, цельнокрайние, голые, ложковидно изогнутые, сизоватые, иногда по краю красноватые, с более темными точками. Цветки в верхушечных метельчатых соцветиях, мелкие, белые, постепенно розовеющие. В комнатной культуре обычно не цветет. Родина Ю.-З. и Ю. Африка. В культуре с конца XVIII в.

Т. портулаковая — *C. portulaca* Lam. (*C. argentea* Thunb.). Вид, сходный с предыдущим, но отличающийся меньшими размерами, более мелкими (до 5 см дл. и 2 см шир.) узкообратнояйцевидными

темно-зелеными листьями, вогнутыми снизу, и большим числом беловатых, с возрастом краснеющих или буреющих воздушных корней. Цветки белые или розовые. Родина — Ю. Африка (Капская провинция в ЮАР).

Т. четырехгранная — *C. tetragona* L. Полукустарник с относительно тонкими слабыми, нередко полегающими побегами, с многочисленными буроватыми воздушными корнями и короткошиловидными, мясистыми, почти округлыми в поперечном сечении листьями до 4 см дл. и 0,4 см шир. Цветки белые.

Родина — Ю. Африка (Капская провинция в ЮАР).

Растение содержит зимой при температуре 8—12 °С. Светолюбивы. Полив летом умеренный, зимой редкий. Земельная смесь № 2. Размножают листовыми и стеблевыми черенками, подвяленными на воздухе, и семенами.

Традесканция — *Tradescantia* L. (Коммелиновые — *Commelinaceae*)

Род назван в честь английских садоводов и ботаников XVII в., отца и сына Традескантов. Около 60 видов, распространенных в зоне умеренного климата С. Америки и тропиках Ц. и Ю. Америки.

Т. белоцветковая — *T. albiflora* Kunth. Самый обычный, хорошо известный вид традесканции. Травянистое растение с ползучими стеблями, образующими куртины. Стебли голые, с одним рядом коротких волосков. Листья почти сидячие, с короткими трубчатыми влагалищами, яйцевидные или широколанцетные, острые 5 см (до 7,5 см) дл., 2,5 см шир., голые. Все растение чисто-зеленое, в отличие от двух нижеприведенных видов. Цветки белые, цветет крайне редко. Родина — Бразилия. Известно несколько садовых форм: '*Albovittata*' — со светло-зелеными

листьями с неправильными белыми и темно-зелеными продольными полосками, '*Aurea*' — с желтыми листьями, '*Laekenensis*' — с неправильными белыми и розовыми полосами на светло-зеленых листьях.

Т. Блоссфельда — *T. blossfeldiana* Milb. Многолетнее травянистое полусуккулентное растение с ползучими и приподнимающимися зеленовато-красными стеблями. Листья очередные, сидячие, с трубчатыми влагалищами, продолговатые или эллиптические, с острой или остроконечной верхушкой, 4—8 см дл., 1—3 см шир., сверху темно-зеленые с легким красноватым оттенком, снизу фиолетовые. Листья снизу, листовые влагалища и стебли под узлами густо опушены длинными белыми отстоящими волосками. Цветки на длинных, густоопушенных цветоножках в

Традесканция Блоссфельда —
Tradescantia blossfeldiana



Традесканция приречная — *Tradescantia fluminensis*



парных завитках на концах побегов и в пазухах верхних листьев. Соцветия снизу окружены двумя листовидными, неравными по величине прицветниками. Чашелистиков 3, они свободные, фиолетовые, густоопушенные; лепестков 3, свободные, белые в нижней половине, наверху ярко-розовые; тычиночные нити в нижней трети опушены длинными белыми волосками. Родина — от южных районов Ц. Америки до Аргентины. В культуре с 1935 г.

Т. приречная — *T. fluminensis* Vell. Очень похожа на *T. белоцветковую*, но более изящна и ярко окрашена. Стебли более тонкие. Фиолетовые. Листья мельче — 3,5 см дл., 1,5 см шир., сверху зеленые, снизу чисто-фиолетовые или с неправильными фиолетовыми пятнами. Обильно цветет мелкими (около 1 см в диам.) белыми цветками. Тычиночные нити с пучком длинных четковидных волосков в

основании. Родина — тропические районы Америки (от Ц. Америки до Аргентины). Встречается в одичавшем состоянии в США от С. Каролины до Флориды и в Калифорнии.

Растет во влажных тенистых местах.

Неприхотливые растения, зимой содержат при температуре не ниже 10 °С. Виды с зелеными листьями предпочитают полутененные места; с пестроокрашенными — светлые. Уход общий. Из-за быстрого израстания рекомендуется ежегодное их омолаживание путем черенкования. Черенки высаживают по несколько штук в горшок, поливают умеренно, но часто опрыскивают. Земельная смесь № 3; для пестролистных форм рекомендуется более бедная земельная смесь с большим количеством песка. Используют как ампельные и почвопокровные растения, а также для озеленения балконов.

Трахикарпус — *Trachycarpus* H. Wendl. (Арековые, или Пальмы, — *Arecaceae*, или *Palmae*)

Название рода происходит от греч. *trachys* — грубый, твердый, шершавый и *karpos* — плод (из-за твердых плодов). 6 видов, распространенных в Гималаях, Китае, Японии.

Т. Мартиуса — *T. martiana* Kerch. Пальма с прямым стволом до 20 м выс., покрытым коричнево-бурыми волокнами от отмерших листьев. Листья веерные, снизу со стирающимся сизым налетом, в очертании продолговато-округлые, до 60—90 см дл., на $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ рассечены на сегменты. Сегменты гладкие, двунадрезанные, темно-зеленые, направленные вперед и косо в стороны. Черешки до 90 см дл. Соцветие пазушное, 35—40 см дл. Цветки белые. Родина — В. Гималаи, Бирма, штат Ассам в Индии; растет во влажных субтропических лесах. В культуре с 1889 г.

Т. Форчуна — *T. fortunei* H. Wendl. Пальма с прямым стволом до 10—12 м выс. Вид близок к предыдущему, от которого отличается более глубоко рассеченными, зелеными с обеих сторон листьями. Цветки желтые, ароматные. Плод — ягода сине-черного цвета с сизоватым налетом. Растение двудомное. Родина — Бирма, Китай, Япония; растет во влажных субтропических лесах. В культуре с 1844 г.

Растения содержат зимой при температуре 8—12 °С. Уход общий. Земельная смесь № 2 (для молодых экземпляров), № 1 (для более старых).

Рекомендуется для выращивания в субтропических оранжереях, зимних садах, прохладных, светлых помещениях.

Можно использовать как горшечное растение в комнатной культуре.



Трихоцереус — см. Кактусы

Тунбергия — *Thunbergia* Retz.
(Акантовые — *Acanthaceae*)

Род назван в честь ученика К. Линнея шведского ботаника К. П. Тунберга (1743—1822). Около 200 видов, распространенных в тропиках Старого Света.

Т. душистая — *Th. fragrans* Roxb. Одревесневающая вьющаяся лиана (на родине до 6 м дл.). Стебель ребристый, ветвящийся, опушенный прижатыми волосками. Листья до 7 см дл., супротивные, черешковые, треугольные или стреловидные, с острой верхушкой и усеченным или сердцевидным основанием, сверху темно-зеленые, снизу более светлые. Цветки до 5 см в диам., одиночные, пазушные, с двумя

крупными яйцевидными зелеными прицветниками. Колесовидный отгиб венчика белый, пятичленный, переходит в узкую прямую трубку. Доли отгиба на концах усеченные. Чашечка небольшая (2—3 мм), с многочисленными неравными беловатыми зубцами. Родина — Индия. В культуре с 1796 г.

Т. крылатая — *Th. alata* Bojer. Травянистая лиана с вьющимися опушенными стеблями. Листья до 7 см дл., супротивные, треугольные, с усеченным или сердцевидным основанием, на полностью или частично крылатых черешках, опушенные. Цветки до 4 см в диам., оди-

Тунбергия душистая — *Thunbergia*
fragrans

Тунбергия крылатая — *Thunbergia*
alata





ночные, пазушные, с двумя яйцевидными опушенными зелеными прицветниками. Венчик с колесовидным, оранжевым или кремовым отгибом и вверху вздутой изогнутой темно-бурой внутри трубкой. Родина — тропики Африки. В культуре с 1824 г. Известны многочисленные садовые формы, различающиеся окраской цветков; например, 'Alba' — с белыми цветками с темным зевом, 'Aurantiaca' — с желтовато-оранжевыми цветками и 'Bakeri' — с чисто-белыми цветками.

Т. прямостоячая — *Th. erecta* T. Anders. Кустарник до 1,8 м выс., со слегка ребристым стеблем. Листья до 6 см дл. и 4 см шир., короткочерешковые или сидячие, супротивные или в мутовках по 3, яйцевидные или широколанцетные, голые, по краю неяснозубчатые

или волнистые. Цветки одиночные, пазушные. Чашечка до 1 см дл., светло-зеленая, многозубчатая. Венчик ярко-фиолетовый с пятилопастным колесовидным отгибом до 4 см в диам. и воронковидной, внутри желтой, снаружи белой трубкой. В основании цветка два быстро опадающих прицветника до 1,5 см дл. Родина — З. Африка. В культуре с середины XIX в. Известна белоцветковая форма 'Alba'.

Растения содержат зимой при температуре 14—16 °С. Светолюбивы. Уход общий. Земельная смесь № 2. Размножают черенками и семенами. Используют для вертикального озеленения.

Указанные виды в культуре завязывают семена только после искусственного опыления. Плод — коробочка с двумя или одним семенем.

Узамбарская фиалка — см. Сенполия фиалкоцветная

Уншиу — см. Мандарин

Фаленопсис — см. Орхидеи

Фатсия — *Fatsia Decne. et Planch.*

(Аралиевые — *Araliaceae*)

Род носит видоизмененное японское название этого растения. Два вида, распространенных в Японии и на о. Тайвань.

Ф. японская — *F. japonica Decne. et Planch.* Вечнозеленое небольшое дерево до 4 м выс. с обычно неветвящимся стволом, покрытым светло-бурой корой. Листья до 30 см в диам., очередные, черешковые, собранные на верхушках побегов, в очертании округлые, в основании сердцевидные, пальчато-раздельные, доли широколанцетные, по краю пильчатые. Черешки вздутые в основании, с буроватым опадающим клочковатым опушением. Цветки мелкие, белые или

желтовато-зеленые, собраны в верхушечное зонтиковидное соцветие. Плоды ягодообразные темно-синие. Родина — Япония; растет во влажных субтропических лесах. Известны садовые формы: 'Variegata' — с листьями, окрашенными на концах долей в белый или кремовый цвет; 'Aureimarginalis' с желтой каймой по краю листа.

Растение содержит зимой при температуре 10—12 °С. Теневыносливо. Уход общий. Нуждается в хорошо проветриваемом помещении. Земельная смесь № 1 или № 2.

Размножают семенами, верхушечными черенками, а также отводками.

Фатсхедера — *× Fatshedera Guill.*

(Аралиевые — *Araliaceae*)

Межродовой гибрид, полученный в результате скрещивания фатсии японской (см.) и плюща обыкновенного (см.). Выведен во Франции в 1910 г.

Ф. Лице — *F. lizei Guill.* Вечнозеленая лиана с одревесневающими лазающими стеблями до 5 м выс. Листья тройчато- или пальчатолопатные, крупные (20 см × 30 см),

кожистые, темно-зеленые. Цветки зеленовато-желтые, в маленьких шаровидных зонтиках, собранных в верхушечные метелки 15 см дл. Имеется садовая форма 'Variegata' с белыми до желтых неправильной формы пятнами по краю листа. Уход — см. Фатсия. Используют для вертикального озеленения.

Фейхоа — см. Акка

Ферокактус — см. Кактусы

Фигус — *Ficus L.*

(Тутовые — *Moraceae*)

Род носит древнегреч. название смоковницы. 800 видов, распространенных в тропиках и субтропиках обоих полушарий.

Ф. Бенджамина — *F. benjamina L.* Вечнозеленое дерево 10—20 м выс., с тонкими поникающими побегами, от которых отходят вниз воздуш-

Фатсия японская — *Fatsia japonica*
'Variegata'

Фатсхедера Лице — *Fatshedera lizei*



Фикус Бенджамина —
Ficus benjamina 'Varegata'

Фикус карика, инжир — *Ficus carica*





ные корни. Листья очередные, овально-яйцевидные, с оттянутой тупозаостренной верхушкой, 5—10 см дл., 2—5 см шир., кожистые, блестящие. Соплодия одиночные или парные, шаровидные, около 1,2 см в диам. Родина — тропики Азии; растет во влажных лесах, у подножия гор. Есть пестролистная форма 'Variegata' — с листьями чисто-белыми, или кремовыми, или с неправильной формы белыми пятнами.

Ф. карика, инжир, смоковница, винная ягода, фиговое дерево — *F. carica* L. Листопадное дерево или кустарник 5—12 м выс., с толстыми малоразветвленными побегами. Листья тройчато- или пальчатолопастные, реже цельные, грубошероховатые. Соцветие шаровидной или грушевидной формы, полое, с многочисленными мелки-

ми цветками, располагающимися на внутренней стенке разросшегося цветоложа — так называемый сиконий. Сиконии трех типов: мужские, женские с короткими и женские с длинными столбиками. В женских соцветиях мужские цветки редуцируются до чешуек. Опыление осуществляется осами-бластофагами. Растение двудомное, реже однодомное. Одно из древнейших плодовых деревьев. В горшечной культуре с 1548 г. Обитает в Малой Азии, Иране, Афганистане, Средиземноморье, З. Индии, Крыму, Памиро-Алае, Закавказье; растет на каменистых и скалистых склонах, преимущественно на известняках. Легко дичает.

Ф. каучуконосный — *F. elastica* Roxb. Вечнозеленое дерево 20—30 (до 40) м выс., с воздушными корнями-подпорками. В природе в



молодом возрасте ведет эпифитный образ жизни. Листья эллиптические, овальные, крупные (20—30 см дл., 10—20 см шир.), темно-зеленые, блестящие, кожистые, с хорошо выраженной средней жилкой. Молодые листья трубчато скручены и прикрыты красноватыми прилистниками. Родина — С.-В. Индия, Непал, Бирма; растет во влажных тропических лесах, по тенистым, заболоченным местам. В культуре с 1815 г. В культуре часто встречается пестролистная разновидность 'Variegata' — с бледно-желтыми и беловато-серыми пятнами и полосами на листьях.

Ф. крохотный — *F. rumila* L. Вечнозеленый стелющийся или лазающий кустарник с длинными, тонкими побегами, снабженными многочисленными придаточными корнями; иногда эпифитное расте-

ние. Характерной особенностью является возрастная изменчивость: мелкие (2—2,5 см дл., 1—1,5 см шир.) овальные асимметричные в основании листья ползучих молодых побегов сменяются на плодущих побегах более крупными (до 10 см дл.) жесткими кожистыми листьями правильной овальной формы с выступающими снизу жилками. Родина — влажные субтропики Китая и Японии. В культуре с 1721 г.

Ф. лировидный — *F. lyrata* Warb. Вечнозеленое дерево (иногда кустовидное) до 10—12 м выс. Листья крупные — до 60 см дл., 20—30 см шир., лировидные, выемчатые на верхушке, со слегка волнистым краем, темно-зеленые, кожистые, с выступающими жилками. Воздушные корни отсутствуют. Родина — тропики З. Африки.

Фигус притупленный — *Ficus retusa*

Фигус священный — *Ficus religiosa*



Фигус шероховатый — *Ficus aspera* var.
parcellii



Ф. плющевидный — *F. hederacea* Roxb. Очень сходен с **Ф. крохотным**, от которого отличается в ювенильной стадии значительно более мелкими листьями (0,5—1 см дл., 0,5—0,7 см шир.) с пузырчатой поверхностью и вдвое более коротким черешком. Родина — С. Индия, Бирма, Ю. Китай, Лаос, Таиланд, Андаманские о-ва. В культуре обычно фигурирует под ошибочным названием *F. rumila* 'Minima'.

Ф. притупленный — *F. retusa* L. Вечнозеленое дерево с воздушными корнями-подпорками. Очень сходно с **Ф. Бенджамина**, от которого отличается горизонтально распростертыми, неповисающими побегами и более плотными листьями с короткотупозаостренной (не оттянутой) верхушкой. Родина — Ю.-В. Азия (от Индии и Шри-Ланки до Ю. Китая и о-вов Малайского архипелага); растет во влажных тропических и тиковых лесах и в саваннах.

Ф. священный — *F. religiosa* L. Вечнозеленое дерево до 10 м выс., с воздушными корнями-подпорками. Листья сердцевидные с сильно оттянутой верхушкой (капельным острием), слегка кожистые, до 10—20 см дл. В начале жизни растет как эпифит. Родина — С. Индия, Бангладеш; растет во влажных тропических лесах, до выс. 1500 м над ур. м. В комнатной культуре редко.

Ф. шероховатый — *F. aspera* Forst. f. Вечнозеленое дерево до 1 м выс., без воздушных корней.

Листья крупные, 15—20 см дл., до 10 см шир., продолговатые, на верхушке длиннозаостренные, в основании кососердцевидные, с волнистым краем, шероховатые от щетинистых волосков. В культуре обычно пестролистная разновидность *var. parcellii* Corn., считавшаяся ранее самостоятельным видом *F. parcellii* Veitch. — с белыми, светло-зелеными и темно-зелеными неправильной формы пятнами, образующими мраморный рисунок на листьях.

Фикусы — неприхотливые, теневыносливые (кроме **Ф. карика**) растения. Некоторые из них (**Ф. лировидный** и **Ф. крохотный**) нуждаются в высокой влажности воздуха. Тропические виды содержат зимой при температуре 15—20 °С, субтропические (**Ф. карика** и **Ф. крохотный**) — при более низкой температуре (8—10 °С), хотя последний менее требователен к температуре. Уход общий. Не терпят пересушки земляного кома. Легко переносят обрезку и нуждаются в формировании кроны. Земельная смесь № 2. Размножают семенами, черенками и воздушными отводками. Для успешного укоренения черенков необходима температура 28—32 °С. Перед посадкой черенки следует опустить ненадолго в воду, чтобы дать стечь млечному соку. Используют в горшечной культуре, в зимних садах: **Ф. крохотный** и **Ф. плющевидный** как ампельные растения и для вертикального озеленения.

Филлокактус — см. Кактусы

Филодендрон — *Philodendron* Schott
(Ароидные — Araceae)

Название рода происходит от греч. *phileo* — люблю, *dendron* — дерево: филлокактусы используют деревья в качестве опоры. Около 350 видов, распространенных в тропиках Америки.

Ф. бородавчатый — *Ph. verrucosum* Mathieu. Лазящая лиана. Черешки 10—18 см дл., интенсивно-пурпурные, покрыты торчащими зелеными или краснеющими мясистыми волосками; листовая плас-



тинка тонкая, бархатисто-бронзово-зеленая с узором из более светлых полосок вдоль боковых жилок, яйцевидно-сердцевидная, 12—20 см дл.; цветонос и покрывало покрыты щетинистыми волосками; покрывало 7—8 см дл., початок до 7 см дл. В культуре плодоносит редко. Родина — Коста-Рика, Колумбия. Часто используется в гибридизации.

Ф. изящный — *Ph. elegans* Krause (*Ph. angustatum* Schott). Стебель до 10 см толщ.; черешки до 60 см дл., листовая пластинка в очертании яйцевидная или продолговатая, 40—70 см дл., 30—50 см шир., перисторассеченная на узкие сегменты (ювенильная форма имеет ланцетные, слегка выемчатые листья 20—30 см дл.). В культуре цветет крайне редко. Родина — Ю. Америка.

Ф. краснеющий — *Ph. erubescens* C. Koch. et August. Черешки красноватые до пурпурных, 15—25 см дл., листовая пластинка тонкая, яйцевидно-щитовидная, 15—25 см дл., 12—18 см шир., доли в основании треугольные. Цветонос 6—7 см дл.; покрывало пурпурное, до 10 см; початок на ножке 3 мм, почти равен по длине покрывалу. В культуре плодоносит крайне редко. Родина — Колумбия. Один из популярнейших видов, на основе которого получено более двух десятков садовых форм.

Ф. лазящий — *Ph. scandens* C. Koch. et Sello. Стебель тонкий, бледно-зеленый; черешки 5—10 см дл.; листовая пластинка кожистая, сердцевидно-яйцевидная, 8—14 см дл., 5—9 см шир., на верхушке длиннозаостренная. В культуре не цветет. Известно несколько раз-



новидностей, из них чаще всего выращивают типичную — с зелеными листьями с металлическим блеском *ssp. scandens* и ее форму *f. micans* Bunt. (*F. micans* C. Koch.) — с мелкими, красновато-коричневыми листьями. Родина — Антильские о-ва.

Ф. чешуеносный — *Ph. squamiferum* Роерр. Черешки 15 см дл., красноватые, с характерными чешуевидными волосками; листовая пластинка пятилопастная или пятираздельная, до 25 см дл., в средней части до 10 см шир.; доли серповидно-продолговатые. Цветонос красный, чешуйчатый. Покрывало 7—9 см дл., пурпурное, внутри — бледно-желтое, початок примерно равен по длине покрывалу. Ягоды светло-розовые, 2 мм дл. Родина — Гвиана (Фр.), Суринам, Бразилия.

Ф. Селло — *Ph. selloum* C. Koch. Полуэпифитное растение. Стебель древовидный, до 1,5 м выс., с крупными белыми листовыми следами. Черешок 40—90 см дл.; листовая пластинка полукожистая, яйцевидно-сердцевидная, 50—90 см дл., 30—70 см шир., глубокоперисто-надрезанная (более 10 долей); доли, в свою очередь, 3—4-лопастные. Цветоносов часто по 2—3, укороченные (6—10 см дл.). Покрывало толстое, снаружи зеленое, внутри белое, 10—12 см дл.; початок 7—8 см дл. В оранжерейной культуре при искусственном опылении плодоносит: ягоды грязно-белые, 8—10 мм дл. Родина — Бразилия, Парагвай.

Среди многочисленных садовых форм филодендрона одна из наиболее распространенных Ф. Содиро — *P. sodiroi* hort., созданная на

Филодендрон лазящий — *Philodendron scandens*



Филодендрон чешуеносный — *Philodendron squamiferum*



основе *Ф. шершавого* (*P. asperatum* C. Koch.). Черешки шероховатые, с длинными влагалищами, листовая пластинка сердцевидно-яйцевидная, до 20 см дл., покрыта с верхней стороны неясными молочно-белыми пятнами.

Культура филодендронов — см. Монстера. Рекомендуется выращи-

вание на вертикальных опорах, обмотанных сфагнумом. Ряд видов характеризуется чрезвычайной теневыносливостью (*Ф. лазящий*, *Ф. краснеющий* и др.). Крупные виды могут использоваться как солитеры, другие (*Ф. лазящий* и др.) применяют как шпалерные и ампельные.

Финик — *Phoenix* L.

(Арековые, или Пальмы, — *Arecaceae*, или *Palmae*)

Название рода, возможно, связано с легендарной птицей феникс, возродившейся из собственного пепла, по способности этой пальмы образовывать отпрыски от погибающего ствола. Около 17 видов, распространенных в тропических и субтропических районах Азии и Африки.

Ф. канарский — *Ph. canariensis* Chabaud. Ствол прямой, колонообразный, до 10—15 м выс., покрытый остатками оснований листьев. Крона из 150—200 листьев. Листья перистые, 3—5 м дл., слегка отогнутые наружу, сизо-зеленые. Черешки покрыты крепкими, игловидными шипами. Двудомное растение. Родина — Канарские о-ва; растет по скалистым и каменистым местам. В культуре с 1888 г.

Ф. пальчатый, финиковая пальма — *Ph. dactylifera* L. Ствол прямой, колоннообразный, до 15—20 (30) м выс., покрытый остатками черешков. Листья перистые, 2—6 м дл., приподнятые, дугообразно загнутые, зеленые. Сегменты листа линейно-ланцетные, заостренные, расположены нижние в 4, верхние — в 2 ряда неправильными и отдаленными друг от друга группами. Соцветие пазушное, до 1—1,2 м дл. Плод — мясистая костянка 2,5—5 см дл., продолговатояйцевидная, сладкая. Растение двудомное. В диком виде неизвестно. Культурный ареал охватывает Переднюю Азию, С. Африку, Аравийский п-ов, Иран, Афганистан, Па-

кистан, Пиренейский п-ов, в СССР — прикаспийскую Туркмению (Кызыл-Атрек).

Ф. Робелена — *Ph. roebelii* O'Brien (*Ph. loureirii* Kunth). Ствол один или несколько, от 60 см до 2 м выс., тонкий, густо покрытый остатками оснований листьев. Крона густая, из 20—30 листьев. Листья перистые, от 50 см до 1 м дл., изящно изогнутые, темно-зеленые. Сегменты листа многочисленные, мягкие, узкие. Черешок короткий, тонкий, с некрупными игловидными шипами по краю. Соцветие пазушное, слаборазветвленное. Родина — Индия, Бирма, Лаос; растет во влажных тропических лесах. В культуре с 1889 г.

Финики нуждаются в светлом, хорошо проветриваемом (но без сквозняков) помещении. Первые два вида зимой содержат при температуре 8—16 °С; *Ф. Робелена* — при 15—20 °С. Последний вид требует повышенной влажности воздуха. Полив равномерный, летом обильный, зимой умеренный. При сильной пересушке листья опускаются вниз и в дальнейшем не восстанавливают прежнее положение. В случае пересушки рекомендуется подтянуть листья вверх и подвязать их к опоре. Для равномерного образования листьев пальмы необходимо поворачивать к свету так, чтобы верхушка молодого листа была направлена в глубь комнаты. Молодые растения пересаживают ежегодно в земельную смесь



№ 2, растения старше 5 лет пересаживают реже, по мере необходимости, в более тяжелую земельную смесь № 1 или еще более тяжелую, с повышенным содержанием дерновой земли (до 5 частей). В промежутке между пересадками заменяют верхний слой земли. При повреждении корней полив умеренный, а растение долгое время не рекомендуется передвигать и подкармливать. Размножают се-

менами. Подогрев почвы до 25—30 °С способствует лучшему их прорастанию. Буреющие концы листьев говорят о повышенной сухости воздуха в помещении, бурозеленый цвет листьев с одновременным скручиванием их указывает на плохое состояние корневой системы; преждевременное разворачивание молодого листа свидетельствует о повреждении корней или чрезмерном поливе.

Фиттония — *Fittonia* Coem. (Акантовые — *Acanthaceae*)

Род назван в честь английских ботаников начала XIX в. сестер Фиттон. Включает 2 вида, распространенных в тропических влажных лесах Перу, Боливии, Колумбии.

Ф. Вершафельта — *F. verschaf-*

feltii Coem. Многолетнее травянистое растение с распростертыми, укореняющимися в узлах побегами, не превышающее 10 см выс. Стебли обильно ветвящиеся, густо опушены: молодые — серебристыми, ста-

Фиттония Вершафельта — *Fittonia*
verschaffeltii

Фиттония Вершафельта — *Fittonia*
verschaffeltii var. *argyroneura*
f. *microphylla*



рые — зеленоватыми волосками. Листья до 10 см дл., супротивные, черешковые, овальные, с округлым или сердцевидным основанием, цельнокрайние, голые или редко опушенные, матовые, темно-зеленые или оливковые, с густой сетью ярких карминово-красных жилок. Цветки мелкие, желтые, собраны в верхушечное колосовидное соцветие, каждый цветок прикрыт снизу крупным прицветником. В культуре с 1867 г. Помимо типичной формы, в культуре широко распространена разновидность с чисто-белыми жилками — *var. argyroneura* Nichols (*F. argyroneura* Coem) и ее мелколистная форма *f. microphylla*.

Ф. гигантская — *F. gigantea* Lind.

Фуксия — *Fuchsia* L.

(Ослинниковые — *Onagraceae*)

Род назван в честь Л. Фукса, немецкого врача и ботаника (1501—1566 г.). Около 100 видов в Ц. и Ю. Америке, Новой Зеландии и на о. Таити.

Ф. изящная — *F. gracilis* Lindl. (*F. magellanica* Lam. *var. macrostema* Munz). Вечнозеленый кустарник до 1 м выс. с тонкими красноватыми побегами. Листья супротивные, черешковые, до 5 см дл., ланцетные или овально-ланцетные, голые, заостренные, по краю зубчатые или городчатые. Цветки пазушные, поникающие, на длинных цветоножках, собраны в многоцветковые соцветия. Чашечка ярко-красная, с длинной трубкой и четырьмя заостренными узкими отогнутыми долями. Венчик колокольчатый, 4—5-членный. Лепестки черепитчато налегают друг на друга, фиолетово-

Более крупное (до 60 см выс.) растение с прямостоячими или ко-со восходящими одревесневающими побегами. Листья широкоэллиптические или почти сердцевидные, до 16 см дл., темно-зеленые, с красноватыми жилками, блестящие. Цветки светло-красные, оттененные коричневым, с желтым пятном на нижней губе отгиба венчика. В культуре с 1869 г.

Растения содержат зимой при температуре 16—18 °С. Теневыносливы. Нуждаются в повышенной влажности воздуха. Уход общий. Земельная смесь № 3. Размножают черенками. Используют как декоративнолиственное почвопокровное растение.

красные. Тычинки и пестик значительно длиннее венчика. Плод — черная ягода. Цветет летом. Родина — Чили. В культуре с 1823 г. В комнатном цветоводстве распространены главным образом гибридные формы этого вида, объединяемые общим названием **Ф. гибридная** — *F. × hybrida* hort. ex Vilm. Они различаются степенью махровости, общей формой цветков, длиной трубки чашечки, окраской чашелистиков и лепестков (белой, розовой, красной, фиолетовой).

Растения содержат зимой при температуре 6—10 °С. Светолюбивы. Уход общий. Земельная смесь № 2. Весной побеги обрезают на треть длины: срезанные побеги используют на черенки. Молодые растения формируют, регулярно прищипывая.

Хавортия — *Haworthia* Duval.

(Лилейные — *Liliaceae*)

Род назван в честь английского ботаника А. Н. Хаворта (1768—1833 г.). Около 150 видов, широко-

распространенных в Ю. Африке.

Х. жемчугоносная — *H. margaritifera* Haw. Многолетнее травянистое

Фуксия изящная — *Fuchsia gracilis*

Фуксия гибридная — *Fuchsia hybrida*





растение с суккулентными листьями, собранными в прикорневую розетку. Листья 7—8 см дл., 2,5 см шир., сидячие, треугольные, жесткие, сверху плоские, снизу выпуклые, в верхней части килеватые, с верхушкой, оттянутой в некое острие, с обеих сторон покрыты крупными округлыми перламутрово-белыми бородавками. Кистевидные соцветия выходят из пазух верхних листьев. Цветонос до 60 см выс. Цветки зеленоватые, околоцветник цилиндрический, отгиб, как правило, закручен. Родина — Ю. Африка; растет на сухих каменистых склонах.

Х. лимолистная — *H. limifolia* Marl. Растение с небольшими розетками (до 10 см в диам.) суккулентных листьев. Исключительной особенностью вида является слияние всех бородавок в сплош-

ные волнистые узкие поперечные ребра, расположенные на обеих сторонах листа. Цветки белые. Родина — Ю. Африка; растет на каменистых склонах.

Х. Рейнвардта — *H. reinwardtii* Haw. Для этого вида характерен своеобразный стебель, представляющий собой своего рода удлиненную розетку выс. 15—20 см из черепитчато расположенных жестких листьев. Стебель сначала прямостоячий, позднее полегающий. Листья треугольные, сверху сильно вогнутые, голые, оттянутые в жесткое острие, зеленые или красновато-бурые, снизу покрыты многочисленными мелкими бородавками, расположенными поперечными или продольными рядами. Соцветие до 100 см выс., часто полегающее. Родина — Ю. Африка; растет на каменистых местах.

Хавория лимолистная — *Haworthia limifolia*

Хавортия Рейнвардта — *Haworthia reinwardtii*



Хавортия терковидная — *Haworthia radula*

Хавортия шахматная — *Haworthia tessellata*





Х. терковидная — *H. radula* Haw. Вид, сходный с *Х. жемчугоносной*. Основные отличия — более узкие вытянутые длиннозаостренные листья и гораздо более мелкие бородавки, исключительно густо покрывающие листья, особенно с нижней стороны. Родина — Ю. Африка. В культуре с начала XIX в.

Х. шахматная — *H. tessellata* Haw. Розетки небольшие (6—10 см в диам.). Немногочисленные листья

треугольно-яйцевидные, очень толстые, мясистые, мягкие, снизу шероховатые из-за мелких белых бородавочек, сверху со светлыми линиями, образующими сетчатый рисунок, по краю мелкозубчатые. Соцветия кистевидные до 40 см выс. Цветки беловатые. Родина — Ю. и Ю.-З. Африка (Капская провинция в ЮАР, пустыня Карру).

Агротехника выращивания — см. Гастерия.

Хамедорея — *Chamaedorea* Willd.

(Арековые, или Пальмы, — *Arecaceae*, или *Palmae*)

Название рода происходит от греч. *chamai* — карликовый, низкий и *dorea* — дар, подарок и связано с легкодоступными плодами, висющими, невысоко над землей. Род насчитывает 100 видов, распространенных в Ц. Америке.

Х. изящная — *Ch. elegans* Mart. Кустовидное растение (в культуре обычно одноствольное) 1,5—2 м выс.; стволики голые, членистые, с короткими междоузлиями 2,5—3 см в диам. На каждом стволе развивается от 6 до 7 перистых

длинночерешковых листьев. Листовых сегментов 8—15, узколанцетные, темно-зеленые. Цветки оранжево-красные, в длинных тонких початковидных соцветиях, собранных в рыхлую метелку. Родина — Мексика.

Х. одноцветная — *Ch. concolor* Mart. Кустовидное растение 2—3 м выс., с многочисленными тонкими тростниковидными стволами. В отличие от предыдущего вида, стволики — с длинными междоузлиями, одетыми сухими влагалищами отмерших листьев; листья более длинные, тонкие. Цветки желтоватые. Родина — Мексика, Гватемала. Одна из самых неприхотливых и теневыносливых пальм.

Хамеропс — *Chamaerops* L.

(Арековые, или Пальмы — *Arecaceae*, или *Palmæ*)

Название рода происходит от греч. *chamai* — низкий, небольшой и *rhops* — кустарник. Род насчитывает 1—2 вида, распространенных в З. Средиземноморье.

Х. приземистый — *Ch. humilis* L. Кустовидная пальма, сильно ветвящаяся от основания, достигающая выс. 2—3 м. Черешки шиповатые, листья веерные, серо-зеленые, жесткие, покрытые легко опадающими серыми волосками. Листовая пластинка вместе с черешком около 1,5 м дл. Цветки обоеполые, зеленовато-желтые, собранные в метельчатые соцветия в пазухах

Х. Эрнеста-Августа — *Ch. ernesti-augusti* H. Wendl. Ствол одиночный тонкий, тростниковидный, до 1—1,2 м выс. Листья немногочисленные (8—10), цельные, сверху двулопастные. Характерный признак вида — наличие в узлах стебля воздушных корней, что облегчает вегетативное размножение. Цветки красные. Родина — Мексика. В культуре с 1852 г.

Растения содержат зимой при температуре 16—20 °С. Теневыносливы; требуют высокой влажности воздуха (следует опрыскивать 2—3 раза в день). Уход общий. Земельная смесь № 2. Размножают семенами, корневыми отпрысками.

листьев. Плод — округлая или продолговатая ягода, красноватая или желтоватая. Дальше всех пальм заходит на север (почти до 44 ° с. ш.); распространена в Ю.-З. Европе, С.-З. Африке. В СССР — как декоративное растение культивируется на Южном берегу Крыма, Черноморском побережье Кавказа и в З. Грузии.

Растение содержит зимой при температуре 6—14 °С. Теневыносливо.

Полив летом умеренный, зимой ограниченный. Агротехника — см. Финик.

Хлорофитум — *Chlorophytum* Ker-Gawl.

(Лилейные — *Liliaceae*)

Название рода происходит от греч. *chloros* — зеленый и *phyton* растение. Около 215 видов, распространенных в субтропических и тропических районах Ю. Америки, Африки, о. Мадагаскар, Ю. Азии и Австралии.

Х. капский — *Ch. capense* Voss. (*Ch. elatum* R. Br.). Многолетнее

розеточное растение с клубневидно утолщенными корнями. Листья до 60 см дл. и 3 см шир., узколанцетные или линейные, постепенно суженные к основанию и к верхушке, желобчатые, с неострым килем с нижней стороны, светло-зеленые, голые. Цветоносы до 20 см выс., выходят из пазух листьев, ветвя-

Хлорофитум хохлатый — *Chlorophytum
comosum* var. *vittatum*



щиеся, несут по всей длине несколько кистевидных соцветий из 2—6 зеленовато-белых, мелких цветков. Плод — трехгнездная коробочка. Родина — Ю. Африка; растет в лесах, тенистых местах, по берегам ручьев.

Х. хохлатый — *Ch. comosum* Bak. Сходен с предыдущим видом. Отличается от него менее длинными и более узкими листьями и наличием дочерних листовых розеток, развивающихся на распростертых, реже

прямостоячих цветоносах. Родина — влажные субтропики Ю. Африки (провинция Натал в ЮАР). В культуре встречаются садовые формы, например, *var. vittatum hort.* с продольной белой полосой посередине.

Растения содержат зимой при температуре 12—14 °С. Теневыносливы. Уход общий. Земельная смесь № 2. Размножают дочерними розетками. Используют как ампельное.

Ховея, кентия — *Howea Benth. et Hook. f.*

(Арековые, или Пальмы, — *Arecaceae*, или *Palmae*)

Именуется по названию о. Лорд-Хау, на котором произрастают оба известных в этом роде вида.

Х. Бельмора — *H. belmoreana* Бесс. (*Kentia belmoreana* F. Muell.). Стройная высокая пальма до 10 м выс., с расширенным у основания стволом. Листья перистые, дуговидно изгибающиеся, до 4 м дл. Черешок короткий, до 35 см дл. Соцветие простое, неразветвленное. В природе произрастает в прибрежной зоне на коралловых песках.

Х. Форстера — *H. forsteriana* Бесс. (*Kentia forsteriana* F. Muell.). Стройная пальма до 12 м выс., с не расширенным у основания стволом. Листья перистые, не изгибающиеся, до 2,5 м дл. Черешок длинный, до 1,5 м. Соцветие разветвленное. Растет на скалах на выс. до 300 м над ур. м. В условиях оранжереи цветет, плодоносит.

Зимой содержат при температуре 14—18 °С. Светолюбивы. Хорошо переносят сухость воздуха. Уход — см. Финик.

Хойя — *Hoya R. Br.*

(Ластовневые — *Asclepiadaceae*)

Названа в честь английского садовода Т. Хоя. Около 200 видов, распространенных в Индии, Ю. Китае, на о-вах Тихого океана и в Австралии.

Х. мясистая, восковой плющ — *H. carnosa* R. Br. Вьющаяся лиана с одревесневающими стеблями до 6 м дл. Листья супротивные, мясистые, овальные или продолговатые, тупые или короткозаостренные, темно-зеленые, около 8 см дл. Цветки многочисленные в зонтиковидных пазушных соцветиях, с приятным запахом. Венчик до 1,5 см в диам., пятичленный, белый, восковидный, с розовой коронкой.

Цветет весной и летом. Родина — С.-В. Австралия (Квинсленд). В культуре с 1802 г. Имеются садовые формы, различающиеся формой и окраской листьев: 'Exotica' с листьями, окрашенными в центре в кремовый или розоватый цвет, и 'Variegata' — с листьями с желтоватой каймой.

Х. прекрасная — *H. bella* Hook. Маленький, обильно ветвящийся кустарник со свисающими, укореняющимися в узлах побегами, листья яйцевидно-ланцетные, заостренные, до 3 см дл. Цветки белые, восковидные, до 1,5 см в диам., с темно-красной коронкой,

Ховея Форстера — *Howea forsteriana*

Хойя мясистая, восковой плющ — *Hoya carnosa*





с приятным запахом, по 8—10 собраны в верхушечные или пазушные зонтики. Цветет летом. Родина — Индия и Бирма.

Растения зимой содержат при температуре 14—16 °С. Для более обильного цветения. Х. мясистой можно понизить температуру до 12 °С. Светолюбивы. Уход общий. Процветшие цветоносы не обрезают, так как на них в следующем году опять образуются цветки. Пересаживают раз в 2—3 года в земельную смесь № 1. Х. прекрас-

ную лучше выращивать как эпифитное растение в подвесных корзинках в рыхлом субстрате из корней папоротника осмунды, листовой земли, волокнистого торфа, кусочков древесного угля и песка. Размножают черенками, взятыми с побегов предыдущего года, и отводками. Черенки высаживают по 2—3 в горшки в смесь торфа и песка; поливают редко, чаще опрыскивают. Х. мясистую используют как горшечное вьющееся растение, Х. прекрасную как ампельное.

Хризалидокарпус — *Chrysalidocarpus* H. Wendl.

(Арековые, или Пальмы — *Arecaceae*, или *Palmae*)

Название происходит от греч. *chryseus* — золотой, золотистый, *chrysallidos* — окрашенная в золотистые

тона куколка бабочки и *karpos* — плод: по цвету плодов. Род насчитывает 20 видов, распространенных

Хризалидокарпус желтоватый —
Chrysalidocarpus lutescens



на о. Мадагаскар и Коморских о-вах.

Х. желтоватый — Ch. lutescens Н. Wendl. Кустовидная пальма, обильно ветвящаяся в основании, с укореняющимися боковыми побегами. Стебли гладкие зеленые до 12 м выс., с изящными перистыми листьями до 2 м дл. и 90 см шир. Черешки и листовые влагалища

желтоватые, густо покрыты мелкими черными чешуйками. Родина — о. Мадагаскар; растет на морских побережьях, в долинах рек, до выс. 1000 м над ур. м.

Растения содержат зимой при температуре 18—20 °С (не ниже 16 °С). Светолюбивы. Уход общий. Земельная смесь № 1. Размножают семенами и отпрысками.

Целоги́на — см. Орхидеи

Церопегия — Ceropogia L.
(Ластовневые — Asclepiadaceae)

Название рода происходит от греч. keros — воск и реге — родник, источник, фонтан: по облику цветка. Около 150 видов, распространенных в тропиках Азии и

Африки, на о. Мадагаскар, Новой Гвинее и в С. Австралии.

Ц. Вуда — C. woodii Schlecht. Многолетнее травянистое растение с крупным клубневидным одревес-

Церопегия Вуда — *Ceropegia woodii*

Цианотис сомалийский — *Cyanotis somaliensis*



невающим корневищем. Стебли отходят по несколько от одного клубня, очень тонкие, почти нитевидные, ползучие или свисающие, обычно неветвистые, часто с маленькими клубеньками в пазухах листьев. Листья до 2,5 см в диам., супротивные, черешковые, сердцевидные или почковидные, реже яйцевидные, цельнокрайние, голые, мясистые, сверху светло-зеленые или серебристые с темно-зелеными пятнами, снизу лиловатые. Цветки до 2,5 см дл., в 2—3-цветковом зонтиковидном пазушном соцветии. Венчик светло-лиловый или розоватый, кувшиновидный, вздутый в

основании, пять его зубцов соединены концами, образуя своеобразную ажурную крышку над зевом, темно-фиолетовые, реснитчатые по краю. Родина — Ю. Африка (провинция Натал в ЮАР); растет на скалах в среднегорном поясе.

Растения содержат зимой при температуре 12—16 °С. Светолюбивы. Полив летом умеренный, зимой редкий. Пересадка раз в 2—3 года. Земельная смесь № 2 без торфа и перегноя. Размножают черенками, предварительно слегка подсушенными, пазушными клубеньками и отводками. Используют как ампельное.

Цианотис — *Cyanotis* D. Don (Коммелиновые — *Commelinaceae*)

Название рода происходит от греч. *kyaneos* — голубой и *ous, obis* — ухо: цветки многих видов цианотиса голубые. Род включает 40—50 видов, распространенных в тропиках Азии и Африки.

Ц. кьюский — *C. kewensis* Clarke. Небольшое многолетнее травянистое растение с ползучими, приподнимающимися, густооблиственными стеблями, образующими плотную куртину. Листья очередные, сидячие, черепитчато расположенные, с трубчатыми влагалищами, полностью скрывающими стебель, сердцевидно-яйцевидные или сердцевидно-ланцетные, 3—4 см дл., 1,5—2 см шир., с отогнутой книзу верхушкой, мясистые, снизу красновато-фиолетовые. Цветки фиолетово-голубые до красноватых, скучены в коротких верхушечных соцветиях. Чашелистиков и лепестков по 3; они свободные или почти свободные; тычиночные нити в верхней половине с длинными ярко-голубыми волосками. Все растение густо и мягко опушено короткими прижатыми красновато-коричневыми волосками. Родина — Ю. Индия (Кардамоновы горы); растет на сухих

каменистых склонах на выс. 1000—1300 м над ур. м.

Ц. сомалийский — *C. somaliensis* Clarke. По форме роста сходен с предыдущим видом. Листья длиннее и уже (до 5 см дл.), ланцетные, чисто-зеленые, сверху блестящие; по краю, нижней поверхности и влагалищу густо опушены длинными белыми отстоящими волосками. Цветки ярко-голубые, одиночные или чаще в плотных коротких завитках на концах побегов или в пазухах верхних листьев. Тычинки с фиолетово-розовыми нитями, покрытыми в верхней половине голубыми волосками. За обильное светлое опушение и оттопыренные длинные листья в Англии его называют «мохнатые уши». Родина — сухие районы В. Африки.

Растения непритязательные в культуре. Суккулентность стеблей и листьев и густое опушение делают их нечувствительными к сухому воздуху жилых помещений. Зимой содержат при температуре 10—15 °С. Светолюбивы. Полив летом умеренный, зимой редкий. Размножают семенами и черенками.

Цикламен европейский — *Cyclamen
europeum*





Цикламен — *Cyclamen* L. (Первоцветные — *Primulaceae*)

Название рода происходит от греч. *kuklos* — круг по форме клубней у этих растений. Около 15 видов, распространенных в Ц. Европе, Средиземноморье до Ирана.

Ц. европейский — *C. europaeum* L. Вечнозеленое травянистое клубневое растение. Клубни около 10 см в диам., шаровидные или неправильной формы — удлиненные, вытянутые, уплощенные, с корнями, расположенными по всей поверхности, и подземными столонами, оканчивающимися дочерними клубнями. Сверху клубни несут укороченные побеги со сближенными в розетку листьями. Листья округло-сердцевидные, кожистые, темно-зеленые с серебристым рисунком, снизу темно-крас-

ные, около 2—4 см в диам. Цветки около 2 см дл., розовые с приятным запахом. Цветет с весны до осени. Родина — Ц. и Ю. Европа.

Ц. персидский — *C. persicum* Mill. Травянистое растение с уплощенным шаровидным, сверху бугристым клубнем до 15 см в диам., с корнями, отходящими от нижней поверхности. Листья сердцевидные, до 14 см в диам., сверху с серебристо-серым рисунком, снизу зеленые. Цветки около 5 см дл. Лепестки продолговато-ланцетные, слегка закрученные, отогнутые назад, розовые до бледно-лиловых и белых с фиолетовыми пятнами в основании, очень ароматные. Цветет всю зиму до весны.

Во время покоя сбрасывает листья. Родина — В. Средиземноморье. В культуре с 1731 г. Со второй половины XIX в. было выведено множество садовых форм, различающихся величиной и формой цветков и их окраской — от ярко-красной до почти черной, но с более слабым ароматом, чем природный вид.

Зимой цикламены держат на очень светлом месте при температуре не выше 12—14 °С; летом притеняют от прямых солнечных лучей, а помещение проветривают. Цветущие растения поливают равномерно, не допуская пересушки или избыточного полива, стараясь не попадать на клубни. Ц. европейский не имеет ярко выраженного периода покоя. Его поливают рав-

номерно в течение всего года. У Ц. персидского после цветения наступает период покоя. В это время полив сокращают, не доводя до полной пересушки земляной ком. С началом роста новых листьев растение пересаживают в широкую посуду в земельную смесь № 3. Клубень Ц. персидского засыпают землей наполовину, Ц. европейского — полностью. Поливают редко до хорошего укоренения. С развитием листьев до начала цветения подкармливают каждые 2 недели полным минеральным удобрением (1 г/л). Ц. персидский размножают семенами (для получения семян необходимо искусственное опыление), Ц. европейский — отделением боковых клубней.

Циперус — *Cyperus* L. (Осоковые — Cyperaceae)

Род носит древнегреч. название этого растения. Более 400 видов, распространенных во всех климатических зонах земного шара; встречается в избыточно влажных местообитаниях.

Ц. очереднолистный — *C. alternifolius* L. Многолетнее травянистое растение до 1,5 м выс. Стебли в разрезе трехгранные или округлые, голые. Листья собраны на концах стеблей кроноподобной розеткой, линейные, свисающие, до 25 см дл., 0,5—1 см шир. Цветки невзрачные, собраны в соцветия — колоски, сжатые с боков, расположенные на концах стебля и в пазухах листьев. Цветет в течение всего года. Родина — о. Мада-

гаскар; растет по берегам рек и водоемов. В культуре с 1893 г. Известны садовые разновидности: 'Gracilis' — более мелкое растение с гораздо более узкими листьями; 'Variegatus' — с листьями и стеблями целиком белыми или испещренными белыми полосами.

Растет легко и успешно как в теплых, так и прохладных помещениях. Светолюбиво. Уход общий. Земельная смесь № 1. Горшки с растениями ставят в глубокие поддоны с водой. Зимой обильно поливают, при пониженной температуре не оставляя воду в поддонах. Размножают семенами, верхушечными черенками и делением куста.

Циссус — *Cissus* L. (Виноградовые — Vitaceae)

Название рода происходит от греч. *kissos* — плющ: по сходству характера роста побегов. Около 350 видов, распространенных преимущественно в тропиках, реже в суб-

тропических районах земного шара.

Ц. антарктический — *C. antarctica* Vent. Вечнозеленая травянистая лазающая лиана (на родине одревесневающая). Листья очеред-

Циссус антарктический — *Cissus antarctica*

Циссус разноцветный — *Cissus discolor*





ные, черешковые, до 12 см дл., яйцевидные, крупно- и редкозубчатые, сверху темно-зеленые, голые, снизу более светлые, с опушенными жилками. Черешки и большая часть стебля буроопушенные. На одном узле с листьями супротивно им располагаются одиночные, неветвистые, спирально изогнутые, опушенные усики. Цветки мелкие, зеленоватые, собранные в малоцветковые пазушные щитковидные соцветия. Плоды ягодообразные. Родина — влажные субтропические районы Австралии (Квинсленд, Новый Южный Уэльс, Виктория). В культуре с 1790 г.

Ц. разноцветный — *C. discolor* Planch. Этот вид отличается от предыдущего хорошо выраженным сердцевидным основанием листьев с мелкой зубчатостью по краю и характерной их окраской: по барха-

тистому красновато-зеленому или темно-оливковому фону — крупные продолговатые серебристые пятна между жилками. Нижняя сторона листа, черешки и стебли лиловато-пурпурные. Родина — тропические районы Ю.-В. Азии; растет в равнинных и горных светлых лесах. В комнатной культуре эти виды, как правило, не цветут.

Ц. ромболистный — *C. rhombifolia* Vahl. (*Rhoicissus rhomboidea* hort. non Planch.). Лиана с травянистыми лазающими тонкими ветвящимися стеблями. Листья очередные, тройчатосложные, листочки ромбовидные, верхний листочек на более длинном черешочке, листочки нижней пары несколько асимметричные, в верхней половине редкозубчатые, темно-зеленые. На одном узле с листом часто развивается спирально изогнутый,

Циссус ромболистный — *Cissus*
rhombifolia 'Ellen Danica'



обычно вильчатый на конце усик до 20 см дл. Стебли, усики и черешки густо опушены бурими волосками, редкое опушение видно на молодых листьях. Цветки зеленоватые, пятичленные, мелкие, собраны в кистевидные пазушные соцветия. Плоды ягодообразные, красноватые съедобные. Родина — тропики Ц. и Ю. Америки. В любительском цветоводстве этот вид часто выращивают под ошибочным названием Роициссус ромбический — *Rhoicissus rhomboidea* hort. Настоящий Р. ромбический — *Rh. rhomboidea* Planch., происходящий из Ю.-В. Африки, в культуре не встречается. Очень популярна садовая форма 'Ellen Danica' с листоч-

ками перистолопастными или перистораздельными на клиновидные лопасти и доли, кончающиеся коротким остроконечием.

Ц. антарктический и Ц. ромболистный — неприхотливые, довольно теневыносливые растения, малотребовательные к температуре (зимой 10—20 °С), легко переносят сухость воздуха. Ц. разноцветный нуждается в более высокой температуре (зимой 16—22 °С) и повышенной влажности воздуха. Земельная смесь № 2. Размножают черенками (укореняются в воде).

Используют для вертикального озеленения и как ампельные растения.

Цитрус сетчатый — см. Мандарин

Шеффлера — *Schefflera* Forst.

(Аралиевые — *Araliaceae*)

Род назван по имени немецкого ботаника XVIII в. И. Х. Шеффлера, друга К. Линнея. Около 150 видов, распространенных в тропиках.

Ш. восьмилисточковая — *Sch. octophylla* Harms. Небольшое вечнозеленое дерево или кустарник с очередными пальчатосложными листьями на длинных черешках. Листочков 6—8, эллиптические, 7—15 см дл., 2,5—5 см шир., на коротких (1—2 см дл.) черешочках. Цветки мелкие, белые, в зонтиках, собранных в сложное метельчатое соцветие. В культуре цветет редко. Родина — В. Азия

до Китая, Японии и Вьетнама. Имеется садовая форма 'Variegata' — с крупными кремовыми и светло-желтыми пятнами на листьях.

Растение содержит зимой в прохладных условиях (14—16 °С, не ниже 12 °С); летом предпочитает умеренное освещение (обязательно притенение); чувствительно к избыточному поливу. Уход общий. Земельная смесь № 1. Размножают полуодревесневшими черешками. Используют как декоративнолистное растение для просторных помещений и зимних садов.

Экзакум — *Exacum* L.

(Горечавковые — *Gentianaceae*)

Род носит древнеримское название этого растения. Около 20—30 видов, распространенных в Ю. и В. Азии, на Малайском архипелаге, о. Сокотра.

Э. родственный — *E. affine*

Balf. Двулетнее травянистое растение с прямостоячими голыми побегами, с широкояйцевидными ярко-зелеными листьями 3,5 см дл. Цветки 1—1,2 см в диам., звездчатые, голубовато-лиловые с ярко-

Шеффлера восьмилисточковая —
Schefflera octophylla 'Variegata'

Экзакум родственный — *Exacum affine*



желтыми пыльниками, с приятным запахом. Цветет обильно с весны до осени. Родина — о. Сокотра. В культуре с 1882 г.

Растение зимой выращивают при температуре 16—20 °С. Светолюбиво. Уход общий. Земельная смесь

№ 2. Размножают черенками и семенами. Зацветает через 6 мес. после посева. Сеянцы высаживают по несколько штук в широкие горшки или плошки. Для успешного цветения их несколько раз прищипывают.

Эониум — *Aeonium* Webb. et Berth. (Толстянковые — *Crassulaceae*)

Название рода происходит от греч. αἰών, αἰώνις — продолжительный, вечный: по продолжительности жизни растений. Около 40 видов, распространенных в Средиземноморье, Эфиопии и на Аравийском п-ове.

Э. древовидный — *Ae. arboreum* Webb. et Berth. Суккулентный кустарник до 90 см выс. Стебли прямостоячие, слабоветвящиеся, буроватые, покрытые рубцами в местах прикрепления отмерших листьев. Листья мясистые, 5—7 см дл., собраны в плотные плоские верхушечные розетки до 20 см в диам., сидячие, обратнойцевидные, лопатчатые или клиновидные, тупые или резко переходящие в короткое острие, оттянутые в узкое основание, голые, по краям реснитчатые, зеленые, у садовых форм с пурпурным краем или пол-

ностью темно-пурпурно-фиолетовые ('*Atropurpureum*'). Цветки шестичленные, ярко-желтые, до 1,5 см в диам., собраны в верхушечный полузонтик. Родина — Ю.-З. Европа и Марокко. В комнатном озеленении иногда используют также Э. домашний — *Ae. domesticum* Berger, который отличается буровато-серыми стеблями, значительно меньшими размерами листовых розеток (до 4 см в диам.) и более мелкими (до 2 см дл.) ромбовидными листьями, нередко имеющими желтоватые бесформенные пятна.

Вид, вероятно, гибридного происхождения.

Растение содержат зимой при температуре 10—12 °С. Светолюбиво. Земельная смесь № 2. Размножают верхушечными черенками.

Эпипремнум — *Epipremnum* Schott (Ароидные — *Araceae*)

Название рода в переводе с греч. означает «на стволах»: по характеру роста. 15 видов, распространенных от Ю.-В. Азии до Малайзии, Японии, Филиппин и Австралии.

Э. перистый — *E. pinnatum* (L.) Engl. Одна из крупнейших лиан тропиков Старого Света, достигающая 40 м выс. Черешки взрослых листьев до 40 см дл., крылатые; листовая пластинка у молодых растений ланцетная до узколанцетной; у взрослых —

продолговатая, в основании широкосердцевидная, близ главной жилки часто продырявленная, перистораздельная (рассеченная), 45—60 см дл., 30—40 см шир. В закрытом грунте цветет крайне редко. Родина — Ю. и Ю.-В. Азия, о-ва Малайского архипелага, С. Австралия, Полинезия, Меланезия, Новая Гвинея. Садовая форма '*Aureum*' (*Scindapsus aureus* Engl.) — одна из самых распространенных в культуре лиан, больше известная под названием Сциндапсус золоти-

Эониум древовидный — *Aeonium*
arboreum

Эпипремнум перистый — *Epipremnum*
pinnatum 'Marble Queen' (*Scindapsus*
aureus 'Marble Queen')



стый — теневыносливое (может терять золотистую пестроту от недостатка света), быстрорастущее и прекрасно черенкующееся растение. В закрытом грунте — в основном ювенильная форма с цельными сердцевидными (продолговато-сердцевидными) листьями до 20 см дл., с

золотистой пестротой. Может использоваться как шпалерное растение для вертикального озеленения и почвопокровное. Широко известна бесхлорофилльная садовая форма 'Marble Queen'. Условия выращивания — см. Аглаонема.

Эписция — *Episcia* Mart. (Геснериевые — Gesneriaceae)

Название рода происходит от греч. *episkios* — темный, затененный, что указывает на условия произрастания растений в природе. Около 40 видов, распространенных в тенистых влажных тропических лесах Америки.

Э. гвоздикоцветная — *E. dianthiflora* Н. Е. Moore et R. G. Wils. Многолетнее тропическое растение с двумя типами побегов; укороченными, со сближенными листьями, и длинными тонкими, с возрастом темнеющими, укореняющимися в узлах столонами (усами), несущими дочерние розетки. Листья мелкие, 3 см дл., 2 см шир., эллиптические до яйцевидных, по краю городчатые, темно-зеленые с пурпурной средней жилкой, короткобархатисто-опушенные. Цветки одиночные; венчик белый с пурпурными точками в зеве и бахромчатыми по краю долями отгиба. Родина — Мексика.

Э. медная — *E. cupreata* Hanst. Растение значительно более крупное, с мясистыми травянистыми густоопушенными столонами. Листья крупные (9—10 см дл. и 6—7 см шир.), эллиптические, по краю городчатые, морщинистые, густоопушенные, коричневатомедно-зеленые. Цветки пазушные, по 1—2 на цветоносе. Венчик с красноватой сверху и желтоватой снизу трубкой и пятилопастным отгибом до 3 см в диам., шарлахово-красным с желтым зевом. Родина — Колумбия; растет в дож-

девых лесах, по берегам рек, во влажных тенистых лесах. Активно используется при скрещивании и имеет много садовых форм: *E. variabilis* hort. (*E. fulgida* × *E. cupreata*) с очень крупными (11—14 см дл.) листьями, сверху коричневато-оливковыми, блестящими, по жилкам зеленовато-серебристыми, снизу розоватыми; 'Harlequin' — с листьями серебристо-серо-зелеными, блестящими, с коричневато-оливковым краем и пятнами между жилками, снизу по краю розоватыми; 'Metallica' — с листьями крупными, коричневато-оливковыми, мягкоопушенными, с широкой яркой медной полосой вдоль средней жилки; 'Silver Sheen' — с листьями жесткоопушенными, серебристо-зеленоватыми с коричневатозеленым краем и пятнами между боковыми жилками; 'Sylvan Beauty' — с листьями гладкими, светло-зелеными с серебристыми полосами вдоль средней и боковых жилок.

Эписции требуют рассеянного света, высокой влажности воздуха, теплого содержания (зимой не ниже 18 °C), защиты от сквозняков. Полив тепловатой водой, летом равномерный с частым опрыскиванием, зимой осторожный, после просыхания кома. Земельная смесь № 3 с добавлением древесного угля и сфагнома. Размножают дочерними розетками, верхушечными и листовыми черенками и семенами.

Эписция изменчивая — *Episcia variabilis*

Эписция медная — *Episcia cupreata*
'Harlequin'



Эписция медная — *Episcia cupreata*
'Sylvan Beauty'

Эрантемум Уатта — *Eranthemum wattii*



Эрантемум — *Eranthemum* L. (Акантовые — *Acanthaceae*)

Название рода происходит от греч. *erranos* — любимый и *anthos* — цветок. Около 30 видов, распространенных главным образом в субтропических районах.

Э. красивенький — *E. pulchellum* T. Anders (*E. nervosum* R. Br.). Кустарник до 120 см выс., с угловатым в разрезе стеблем. Листья супротивные, черешковые, до 20 см дл., яйцевидные, на верхушке заостренные, неяснозубчатые, шероховатые, слегка низбегающие на черешок. Цветки в верхушечных и пазушных колосовидных соцветиях. Прицветники — крупные, белые с ярко-зелеными жилками. Венчик, как и

чашечка, пятичленный, ярко-голубой, асимметричный, до 2,5 см дл. Родина — Индия. В культуре с 1795 г.

Э. Уатта — *E. wattii* Stapf. Растение значительно меньших размеров, более кустистое, листья менее крупные (до 15 см дл.), темные. Цветки темно-лиловые (в начале цветения — розовые). Родина — С. Индия. В культуре с начала XX в.

Растения содержат зимой при температуре 18 °С, светолюбивы. Уход общий. Земельная смесь № 2. Размножают преимущественно стеблевыми черенками, лучше верхушечными.

Эрика — см. Вереск

Эсхинантус — *Aeschynanthus* Jack. (Геснериевые — *Gesneriaceae*)

Название рода происходит от греч. *aischuneia* — искаженный, обезображенный, *anthos* — цветок. Около 80 видов, произрастающих в Ю. и Ю.-В. Азии и на о-вах Малайского архипелага; растет во влажных тропических лесах, по опушкам, как эпифитное и полуэпифитное растение на разложившихся деревьях, иногда поднимается до выс. 2000 м над ур. м.

Э. красивый — *Ae. speciosus* Ktze. Вечнозеленое, кустовидное травянистое растение с длинными поникающими побегами. Листья до 12 см дл. и 4 см шир., супротивные или мутовчатые, продолговатые, почти сидячие, неяснозубчатые, голые. Цветки по 10—12 в пучках на концах побегов. Чашечка мелкая, зеленая, глубоко рассеченная на 5 долей. Венчик двугубый со слегка изогнутой длинной трубкой и небольшим пятилопастным отгибом, ярко-желто-оранжевый с коричневато-крас-

ным полулунным пятном на каждой доле отгиба. Родина — о-ва Ява, Калимантан, п-ов Малакка; растет в дождевых лесах.

Э. обратноконический — *Ae. obconica* Clarke. Вечнозеленое, кустовидное травянистое растение с поникающими побегами. Листья супротивные или мутовчатые, 7—9 см дл., 4—6 см шир., продолговато-эллиптические, заостренные, молодые — опушенные. Цветки по 2—6 на опушенных цветоносах. Чашечка 1,5 см дл., бордовая, опушенная, широкообратноконическая, венчик темно-красный, слабо изогнутый, до 3 см дл., опушенный. Родина — п-ов Малакка.

Э. прекрасный — *Ae. pulcher* G. Don. Отличается от предыдущего вида более мелкими листьями с красноватым краем и красноватыми стеблями. Чашечка зеленая, наверху красноватая, голая узкобокальчатая, венчик ярко-красный, в зеве палево-розовый, голый, до

Эсхинантус красивый — *Aeschynanthus speciosus*

Эсхинантус прекрасный — *Aeschynanthus pulcher*



Эсхинантус яванский — *Aeschynanthus javanicus*



6 см дл., в 3 раза превышает по длине чашечку. Родина — о-ва Ява, Калимантан.

Э. яванский — *Ae. javanicus* Hook. Сходен с предыдущим видом, от которого отличается красноватым оттенком всего растения, усиливающимся на свету и с возрастом, и более узкими продолговато-яйцевидными листьями. Чашечка узкобокальчатая, до 3,5 см дл., темно-бордовая, белоопушенная. Венчик ярко-красный, опушенный, превышает по длине чашечку в 1,5—2 раза. Родина — о. Ява.

Эсхинантусы светолюбивы, однако летом необходимо легкое притенение. Нуждаются в высокой влажности воздуха и теплом

содержании. Летом полив умеренный (только после просыхания кома), с частым опрыскиванием теплой водой. Зимой растения содержат при температуре 18 °С и редко поливают. В декабре — январе в период покоя, когда формируются цветочные почки, растения содержат в сухих прохладных условиях (14—16 °С). Весной пересаживают в плоскую посуду или корзинку в земельную смесь № 3 с добавлением древесного угля, сфагнома, перлита или вермикулита. После цветения обрезают. Размножают черенками.

Для сохранения декоративности рекомендуется раз в 2—3 года омолаживать растения путем черенкования.

Эуфорбия — см. Молочай

Эухарис — *Eucharis Planch. et Lindl.*
(Амариллисовые — *Amaryllidaceae*)

Название рода происходит от греч. eu — приставки, выражающей высшую меру качества, и charis — приятный, прелестный. Около 10 видов, распространенных в тропиках Ю. Америки.

Э. крупноцветный, «амазонская лилия» — *E. grandiflora* Planch. et Lindl. (*E. amazonica* Lindl.). Вечнозеленое, луковичное многолетнее растение. Луковица буроватая, шаровидная, около 5 см в диам. Листья широкояйцевидные, 25—30 см дл. и 10—15 см шир., на верхушке короткозаостренные, резко суженные в черешок, равный самой пластинке или более длинный. Цветки белые, душистые, до 10—12 см в диам., собраны по 3—6 в зонтиковидное соцветие на безлистном цветоносе до 60 см выс. Отгиб околоцветника колесовидный, переходящий в трубку, доли его широкояйцевидные. Трубка тонкая, длинная (до

7 см), изогнутая. Тычинки основаниями прикреплены к крупному белому диску — коронке. Цветет 2 раза в год. Плод — коробочка. Родина — Колумбия; растет во влажных горных лесах. В культуре с середины XIX в.

Растение содержат зимой при температуре 16—18 °С; светолюбиво. Летом поливают умеренно, регулярно опрыскивают и раз в 2 недели подкармливают. После цветения наступает период покоя, продолжающийся 1—1,5 мес., в течение которого растения поливают редко. Крупные экземпляры пересаживают раз в 3 года, молодые ежегодно. Луковицы сажают на глубину 4—5 см в земельную смесь № 1 с увеличением доли листовой земли (2 части). После посадки первое время поливают редко.

Размножают дочерними луковицами.

Эухарис крупноцветный — *Eucharis grandiflora*



Эхеверия — *Echeveria* DC. (Толстянковые — *Crassulaceae*)

Род назван в честь мексиканского художника А. Эчеверия, иллюстрировавшего «Флору Мексики» в середине XIX в. Около 150 видов, распространенных от юга США до Аргентины.

Э. горбатоцветная — *E. gibbiflora* DC. Многолетнее суккулентное травянистое растение с толстым, прямостоячим, иногда слабоветвистым стеблем. Листья в рыхлой верхушечной розетке, мясистые, очень крупные (до 15—30 см дл.), обратнойцевидно-лопатчатые, на верхушке тупокороткозаостренные, светло-серо-зеленые. Цветки светло-красные, собраны по 30—60 в сложное кистевидное соцветие на длинном цветоносе. Родина — Мексика. Имеется несколько природных и садовых разновидностей, в том числе var. *metallica* с красноватыми до бронзовых листьями.

Э. сверхизящная — *E. perelegans* Berger (*E. elegans* Rose). Суккулентное травянистое растение с толстым вначале прямостоя-

чим, позднее — полегающим и укореняющимся, часто извитым стеблем, покрытым следами прикрепления отмерших листьев. Листьев несколько десятков, собраны в плотной верхушечной розетке до 15 см в диам., мясистые, сидячие, узкообратнойцевидные, на верхушке резко суженные в небольшое острие, цельнокрайние, голые, сизоватые. Из их пазух иногда выходят удлиненные побеги с небольшими очередными листьями и дочерней розеткой на конце. Цветки в кистевидных соцветиях до 20 см выс., выходящих из пазух верхних листьев. Чашечка, как и венчик, пятичленная, чашелистики узкие, мясистые, отогнутые. Венчик до 1,2 см дл., красный с желтыми концами долей отгиба. Родина — Мексика.

Растения содержат зимой при температуре 12—14 °C, светолюбивы. Полив летом умеренный, зимой — редкий. Размножают листовыми черенками, дочерними розетками, семенами.

Эхмея — см. Бромелии

Якобиния — *Jacobinia* Nees (Акантовые — *Acanthaceae*)

Род назван предположительно, по географическому названию местечка на Ю.-В. Бразилии. 50 видов, распространенных в Ц. и Ю. Америке.

Я. Поля — *J. pohliana* Lindau (*J. carnea* Nichols., *Justicia carnea* Lindl.). Травянистое многолетнее растение или полукустарник до 150 см выс. Побеги ветвящиеся, прямостоячие. Листья 15—20 см дл., скученные на концах стеблей, супротивные, черешковые, широколанцетные или яйцевидно-продолговатые, низбегающие на черешок,

цельнокрайние или неясногородчатые, мелкоопушенные, сверху темно-зеленые, снизу со слегка красноватым оттенком. Цветки собраны в верхушечное многоцветковое плотное колосовидное соцветие. Чашечка пятизубчатая, венчик до 5 см дл., двугубый, розовый. Каждый цветок сидит в пазухе крупного (до 2 см) красновато-зеленого обратнойцевидного прицветника. Родина — Бразилия; растет во влажных субтропических лесах. В культуре обычны две садовые формы: var *obtusior* (Nees)

Эхеверия сверхизящная — *Echeveria*
perelegans

Якобиния Поля — *Jacobinia* *pohliana*
var. velutina



hort. — с укороченным соцветием и более узкими, часто голыми листьями и var. *velutina* (Nees) hort. — сравнительно некрупные растения с листьями, густобархатисто-опушенными с обеих сторон.

Растения содержат зимой при температуре 10—12 °С; светолюбивы, чувствительны к пересушке. Уход общий. Нуждаются в ежегодной обрезке. Земельная смесь № 2. Размножают черенками. Для усиления ветвления молодые растения рекомендуется прищипывать.

Я. ярко-красная — J. coccinea (Aubl.) Hiern (Pachystachys coccinea (Aubl.) Nees. Вечнозеленый слабо ветвящийся кустарник до 2 м выс. со вздутыми в узлах стеблями. Листья продолговато-эллиптические, 12—27 см дл., 5—13 см шир., с округлым основанием, заостренной верхушкой, цельнокрайние, с черешком от 1 до 5 см дл. Цветки в верхушечных колосовидных соцветиях 10—18 см дл. Прицветники зеленые, овальные, с острой верхушкой, опушены простыми или железистыми волосками. Прицветнички узкие, во время цветения очень мел-

кие, ок. 2 мм дл., после цветения увеличиваются до 1,5 см дл. Чашечка 5-членная, 3—5 мм дл. Венчик ярко-красный двугубый. Верхняя губа прямостоячая, отогнутая, двузубчатая, сегменты нижней губы загнуты вниз. Тычинок 2, опушенные, завязь и столбик голые. Плод — коробочка. В культуре не плодоносит.

Родина — Гвиана.

В культуре известна с 1770 г.

Растения содержат зимой при температуре не ниже 16—18 °С, светолюбивы. Земельная смесь № 2. Уход общий. Летом рекомендуется обильный полив. Размножаются черенками. Для черенкования в комнатных условиях лучше брать зеленые неодревесневшие черенки и укоренять их в воде. Можно укоренять в легком субстрате (торф + песок). Чтобы получить компактный куст, лучше сажать в один горшок по 2—3 черенка. В культуре растения сильно израстаются, мало ветвятся, поэтому обязательна обрезка весной и прищипка летом. Используются для озеленения служебных и производственных помещений, в зимних садах как солитерное растение и в композициях с другими видами.

Список рекомендуемой литературы

Вершинина Н. П., Лебедева Е. Т. Вредители оранжерейных и комнатных растений и меры борьбы с ними. — Кировск, 1985.

Декоративные растения открытого и закрытого грунта. — Киев: Наукова думка, 1985. — 520 с.

Залесский Д. М. Сенполии. — Л.: Изд-во ЛГУ, 1983. — 144 с.

Залетаева И. А. Книга о кактусах. — М.: Колос, 1972. — 188 с.

Коровин С. Е., Чеканова В. Н. Бромелии в природе и культуре. — М.: Наука, 1984. — 167 с.

Лэм Э., Лэм Б. Кактусы. — М.: Мир, 1984. — 180 с.

Назаров Е. Г. Орхидеи. — М.: Колос, 1983. — 127 с.

Сааков С. Г. Оранжерейные и комнатные растения. — Л.: Наука, 1983. — 620 с.

Тавлинова Г. К. Цветы в комнате и на балконе. — Л.: Агропромиздат, 1985.

Удалова Р. А., Вьюгина Н. Г. В мире кактусов. — М.: 1983. — 142 с.

Шклярова М. М., Якимова Т. В. Лианы и ампельные растения для интерьера. — М.: Наука, 1975. — 133 с.

Backeberg C. Das Kakteenlexicon. — Jena: Fischer Verlag, 1976. — 882 S.

Herwig R. Pareys Zimmerpflanzen Encyclopädie. — Berlin: Verlag Paul Parey, 1983. — 288 S.

Jacobsen H. Das Sukkulenten Lexicon. — Jena: Fischer Verlag, 1970.

Rauh W. Bromelien, Tillandsien und andere kulturwürdige Bromelien. — Stuttgart: Ulmer Verlag, 1981. — 410 S.

Richter W. Blattpflanzen vielgestaltig und bunt. — Leipzig — Radebeul: Neumann Verlag, 1977. — 182 S.

Richter W. Orchideen. — Leipzig — Radebeul: Neumann Verlag, 1985. — 208 S.

Röth Y., Vahsholz S. Orchideen und andere exoten. — Leipzig — Radebeul: Neumann Verlag, 1985. — 232 S.

Thomas E. Zimmerpflanzen. — Leipzig: Verlag für die Frau, 1985. — 247 S.

Указатель латинских названий растений, упомянутых в тексте

- Abelia 42
- × grandiflora 42
- Abutilon 42
- hybridum 42
- sellowianum 42
- Acalypha 56
- hispida 56
- —'Alba' 58
- wilkesiana 56
- —'Godseffiana' 56
- —'Musaica' 57
- Acanthus 58
- montanus 58
- Acca 58
- sellowiana 58
- Achimenes 79
- grandiflora 82
- —'Little Beauty' 82
- —'Paul Arnold' 82
- longiflora 79
- —'Alba' 79
- —'Margarita' 82
- —'Rosea' 82
- Adiantum 287
- capillus-veneris 287
- cuneatum 287
- formosum 289
- hispidulum 289
- Aechmea 127
- bracteata 133
- caudata 133
- fasciata 133
- miniata 127
- —var. discolor 130
- orlandiana 127
- weilbachii 127
- Aeonium 408
- arboreum 408
- —'Atropurpureum' 408
- domesticum 408
- Aeschynanthus 413
- javanicus 416
- obconica 413
- pulcher 413
- speciosus 413
- Agapanthus 44
- africanus 44
- umbellatus 44
- —'Albus' 44
- —'Variegatus' 44
- Agapetes 45
- serpens 45
- Agave 44
- americana 44
- —'Marginata' 44
- —'Mediopicta' 44
- victoriae-reginae 44
- Aglaonema 47
- commutatum 47
- —'Malay Beauty' 54
- —'Pseudobracteatum' 47
- —'Treubii' 49
- — var. commutatum 50
- — var. warburgii 50
- costatum 50
- crispum 47
- nitidum 47
- roebelinii 47
- Alocasia 62
- × amazonica 62
- cucullata 62
- cuprea 65
- macrorhiza 65
- — 'Variegata' 65
- odora 65
- sanderiana × lowii 62
- Aloë 60
- arborescens 60
- aristata 60
- plicatilis 60
- variegata 60
- Amaryllis 150
- belladonna 150
- Amorphophallus 65
- bulbifer 65
- konjac 66
- rivieri 66
- Ananas 102
- comosus 102
- — 'Variegatus' 105
- Anoectochilus dawsonianus 256
- Anthurium 67
- andreanum 67
- bakeri 67
- crystallinum 70
- elegans 70
- lucidum 67
- magnificum 70
- pedatum 70
- scandens 67
- — var. ovalifolium 70
- — var. violaceum 70
- scherzerianum 70
- veitchii 67
- — var. acuminatum 67
- Aphelandra 78
- aurantiaca 78
- — 'Roezii' 78

- squarrosa 78
- — 'Leopoldii' 78
- — 'Louisae' 78
- Araucaria 72
- *excelsa* 72
- *heterophylla* 72
- Ardisia 73
- *crenata* 73
- *crenulata* 73
- *wallichii* 74
- Asparagus 74
- *densiflorus* var. *sprengeri* 76
- *plumosus* 74
- *setaceus* 74
- *sprengeri* 76
- Aspidistra 77
- *elatior* 77
- — 'Variegata' 77
- *lurida* 77
- Asplenium 290
- *australasicum* 290
- *bulbiferum* 290
- *nidus* var. *australasicum* 290
- *viviparum* 290
- Astrophytum 173
- *myriostigma* var. *quadricostatum* 173
- *ornatum* 173
- Aucuba 78
- *japonica* 78
- — 'Variegata' 78
- Aylostera 173
- *kupperiana* 173
- *pseudominuscula* 173
- Azalea 50
- 'Addy Wery' 56
- 'Adonis' 56
- 'Adventglöckchen' 55
- 'Albert-Elizabeth' 55
- 'Apollo' 55
- 'Avenir' 53
- 'Azuma Kagami' 56
- 'Cattleya' 56
- 'Coelestinum' 56
- 'Concinna' 56
- 'Doberlug' 56
- 'Dresden 1936' 55
- 'Enzett Dagmar' 55
- 'Eri' 55
- 'Ernst Thiers' 56
- 'Florida' 56
- 'Helmut Vogel' 55
- 'Hexe' 56
- 'Hinomayo' 56
- 'Knut Erwen' 56
- 'Kocho no Mai' 56
- 'Leopold Astrid' 56
- 'Max Schäme' 56
- 'Mrs. Wery' 56
- 'Niobe' 56
- 'Orange Boven' 55
- 'Pink Pearl' 56
- 'Professeur Wolters' 56
- 'Sacuntala' 56
- 'Weisse Schäme' 55
- Begonia 82
- 'Arthur Mallet' 82
- *coccinea* 95
- *convolvulacea* 84
- × *credneri* 88
- *diadema* 84
- *foliosa* 95
- *glaucophylla* 95
- *glabra* 84
- 'Gloire de Lorrain' 88
- *goëgoënsis* 84
- *griffithii* 84
- *heracleifolia* 82
- — var. *nigricans* 84
- *Lorrain* 88
- *luxurians* 95
- *masoniana* 95
- *metallica* 88
- *rex* 88
- — *hybr.* 92
- — 'Meisterstück' 88
- — 'Merry Christmas' 88
- — 'Peace' 88
- — 'Vesuvius' 88
- × *ricinifolia* 88
- × *robusta* 95
- *semperflorens* 84
- *serratipetala* 95
- *tuberhybrida* 'Pendula' 82
- *xanthina* 84
- — var. *lazulii* 88
- — var. *pictifolia* 82
- Beloperone 98
- *guttata* 98
- Billbergia 105
- *magnifica* 105
- *nutans* 108
- *pyramidalis* 105
- — var. *pyramidalis* 108
- — var. *concolor* 108
- *viridiflora* 105
- Biophytum 98
- *sensitivum* 98
- Bougainvillea 134
- *glabra* 134
- *spectabilis* 134
- Brasilicactus 175
- *graessneri* 175
- *haselbergii* 175
- Browallia 100
- *speciosa* 100
- Brunfelsia 134
- *calycina* 134
- *pauciflora* 134
- Bryophyllum daigremontianum* 197
- *pinnatum* 197

Caladium 190
 — bicolor 190
 — humboldtii 191
 Calanthe 259
 — vestita 259
 — — var. regnieri 260
 Calathea 197
 — macoyana 197
 — ornata 199
 — — var. roseo-lineata 199
 — zebrina 199
 — — humilior 199
 Callisia 200
 — elegans 200
 Camellia 200
 — japonica 200
 Campanula 219
 — isophylla 219
 — — 'Alba' 219
 — — 'Mayi' 219
 Campelia 204
 — zanonina 204
 — — 'Mexican Flag'
 Capsicum 361
 — annuum 361
Caralluma dummeri 356
 Catharanthus 204
 — roseus 204
 — — 'Albus' 204
 — — 'Ocellatus' 204
 Cattleya 261
 — bowringiana 261
 — dowiana 261
 — labiata 261
 — mossiae 261
 — persivaliana 261
 — skinneri 261
 — trianae 261
 Cephalocereus 186
 — senilis 186
 Ceropegia 397
 — woodii 397
 Chamaedorea 391
 — concolor 392
 — elegans 391
 — ernesti-augusti 392
 Chamaerops 392
 — humilis 392
 Chlorophytum 392
 — capense 392
 — comosum 392
 — — 'Vittatum' 392
 — *elatum* 392
 Chrysalidocarpus 396
 — lutescens 397
 Cissus 402
 — antarctica 402
 — discolor 404
 — rhombifolia 404
 — — 'Ellen Danica' 406
Citrus japonica 206

Citrus limon 236
 — reticulata var. unshiu 238
 Clerodendrum 208
 — fallax 208
 — fragrans 208
 — *speciosissimum* 208
 — splendens 208
 — thomsonae 208
 — ugandense 208
 Clivia 211
 — miniata 211
 — 'Striata' 212
 Codiaeum 212
 — variegatum var. pictum 212
 — — 'Andreanum' 212
 — — 'Angustissimum' 212
 — — 'Baron J. de Rothschild' 212
 — — 'Spirale' 212
 — — 'Weismannii' 212
 Coelogyne 279
 — cristata 279
 — massangeana 279
 Coffea 224
 — arabica 224
 Coleus 216
 — × hybridus 216
 Columnea 219
 — allenii 219
 — arguta 219
 — gloriosa 221
 — microphylla 219
 — vedrariensis 219
 Cordyline 221
 — australis 223
 — indivisa 221
 — stricta 221
 — terminalis 221
 — — 'Augusta' 221
 — — 'Red Edge' 221
 — — 'Tricolor' 221
Corypha australis 236
 Costus 223
 — igneus 223
 Cotyledon 224
 — undulata 224
 Crassula 363
 — arborescens 366
 — *argentea* 366
 — portulacea 366
 — tetragona 366
Crassula coccinea 337
 Crinum 227
 — moorei 227
 Crossandra 228
 — infundibuliformis 228
 — *undulata* 228
 Cryptanthus 115
 — acaulis 115
 — — var. argenteus 115
 — — var. ruber 115
 — bivittatus 115

- *fosterianus* 117
- *zonatus* 115
- — *var. fuscus* 115
- — *var. viridis* 115
- Cryptomeria* 227
- *japonica* 227
- — '*Compacta*' 228
- — '*Elegans*' 227
- Cuphea* 232
- *hyssopifolia* 232
- — '*Alba*' 232
- *ignea* 232
- *platycentra* 232
- Curculigo* 230
- *recurvata* 230
- — '*Striata*' 232
- — '*Variegata*' 232
- Cyanotis* 399
- *kewensis* 399
- *somaliensis* 399
- Cyclamen* 401
- *europaeum* 401
- *persicum* 401
- Cyperus* 402
- *alternifolius* 402
- — '*Gracilis*' 402
- — '*Variegatus*' 402

- Dalechampia* 154
- *roezliana* 154
- — '*Alba*' 154
- Datura* 163
- *arborea* 163
- *chlorantha* 163
- *suaveolens* 163
- Dendrobium* 257
- *kingianum* 259
- *nobile* 257
- *parishii* 259
- Dichorisandra* 159
- *reginae* 159
- *thyrsiflora* 159
- — '*Variegata*' 159
- Dichorisandra undata* 144
- Dieffenbachia* 156
- *amoena* 159
- '*Camilla*' 159
- *leopoldii* 156
- *maculata* 158
- — '*Baraquiniana*' 158
- — '*Jenmannii*' 158
- — '*Rudolph Roehrs*' 158
- *picta* 158
- *roehrsii* 158
- *seguina* 159
- — *var. lineata* 159
- '*Tropic Snow*' 159
- Dizygotheca* 154
- *elegantissima* 154
- × *Doritaenopsis* 275

- Dracaena* 160
- *deremensis* 160
- — '*Bausei*' 160
- — '*Shrijveriana*' 163
- — '*Warneckii*' 163
- *fragrans* 163
- — '*Massangeana*' 163
- — '*Victoriae*' 163
- *godseffiana* 160

- Echeveria* 418
- *elegans* 418
- *gibbiflora* 418
- *perelegans* 418
- Epiphyllum* 189
- *anguliger* 190
- *hybridum* 190
- *oxypetalum* 189
- Epipremnum* 408
- *pinnatum* 408
- — '*Aureum*' 408
- — '*Marble Queen*' 410

- Episcia* 410
- *cupreata* 410
- — '*Harlequin*' 410
- — '*Metallica*' 410
- — '*Silver Sheen*' 410
- — '*Sylvan Beauty*' 410

- *dianthiflora* 410
- *variabilis* 410
- Eranthemum* 413
- *nervosum* 413
- *pulchellum* 413
- *wattii* 413

- Eranthemum atropurpureum* 329

- Erica* 136
- *arborea* 136
- *canaliculata* 139
- *gracilis* 139
- *vagans* 139

- Eucharis* 416
- *amazonica* 416
- *grandiflora* 416

- Euphorbia* 242
- *grandicornis* 244
- *millii var. splendens*
- *polygona* 244
- *pulcherrima* 244
- *splendens* 244

- Exacum* 406
- *affine* 406

- × *Fatshedera* 372
- *lizei* 372
- — '*Variegata*' 372

- Fatsia* 372
- *japonica* 372
- — '*Aureimarginalis*'
- — '*Variegata*' 372

- Feijoa* 58

— *sellowiana* 58
 Ferocactus 186
 — *latispinus* 186
 — *robustus* 186
 Ficus 372
 — *aspera* 379
 — — *var. parcellii* 379
 — *benjamina* 372
 — — '*Variegata*' 375
 — *carica* 375
 — *elastica* 375
 — — '*Variegata*' 376
 — *hederacea* 379
 — *lyrata* 376
 — *parcellii* 379
 — *pumila* 376
 — *pumila* '*Minima*' 379
 — *religiosa* 379
 — *retusa* 379
 Fittonia 384
 — *argyroneura* 386
 — *gigantea* 386
 — *verschaffeltii* 384
 — — *var. argyroneura* 386
 — — — *f. microphylla* 386
 Fortunella 206
 — *japonica* 206
 — *margarita* 206
 Fuchsia 386
 — *gracilis* 386
 — *hybrida* 387
 — *magellanica var. macrostema* 386

Gardenia 139
 — *florida* 139
 — *jasminoides* 139
 Gasteria 140
 — *carinata* 140
 — *maculata* 140
 — *verrucosa* 140
 Geogenanthus 144
 — *undatus* 144
 Gloriosa 151
 — *superba* 151
 Gloxinia 351
 Graptopetalum *weinbergii* 281
 Guzmania 112
 — *lingulata* 112
 — — *var. minor* 115
 — *musaica* 112
 — *sanguinea* 112
 Gymnocalycium 175
 — *gibbosum* 175
 — *saglione* 175
 Gynura 146
 — *aurantiaca* 148

 Haemanthus 140
 — *albiflos* 140
 — — '*Pubescens*' 142

— *katharinae* 143
 — — '*König Albert*' 144
 Haemaria 256
 — *discolor* 256
 — — *var. dawsoniana* 256
 Haworthia 386
 — *limifolia* 388
 — *margaritifera* 386
 — *radula* 391
 — *reinwardtii* 388
 — *tesselata* 391
 Hedera 324
 — *helix* 324
 — — '*Gloire de Marengo*' 324
 — — '*Lucida-aurea*' 324
 — — '*Marginata*' 324
 — — *var. canariensis* 324
 Helxine *soleirolii* 353
 Hemigraphis 144
 — *alternata* 144
 — *colorata* 144
 — *repanda* 144
 Hibiscus 146
 — *rosa-sinensis* 146
 Hippeastrum 150
 — × *hortorum* 150
 Hoffmannia 152
 — *refulgens* 152
 Howea 394
 — *belmoreana* 394
 — *forsteriana* 394
 Hoya 394
 — *bella* 394
 — *carnosa* 394
 — — '*Exotica*' 394
 — — '*Variegata*' 394
 Hymenocallis 146
 — *caribaea* 146
 Hypocyrtia 148
 — *glabra* 148
 — *nummularia* 149

 Impatiens 170
 — *holstii* 170
 — *petersiana* 170
 — *sultanii* 170
 — *walleriana* 170
 Isoloma 212
 Ixora 169
 — *coccinea* 169
 — *javanica* 169
 Jacobinia 418
 — *carnea* 418
 — *coccinea* 420
 — *pohliana* 418
 — — *var. obtusior* 418
 — — *var. velutina* 420
 Jasminum 163
 — *sambac* 163
 Justicia *carnea* 418

Kalanchoe 194
 — beharensis 194
 — — var. aureo-aeneus 197
 — blossfeldiana 197
 — daigremontiana 197
 — pinnata 197
Kentia belmoreana 394
 — *forsteriana* 394
Kohleria 212
 — amabilis 212
 — digitaliflora 212
 — eriantha 215
Krainzia 176
 — longiflora 176

Laelia 263
 — anceps 263
 — gouldiana 263
 × *Laeliocattleya* 265
 — 'Amber Glow Magnificent' 266
 — Dusky Maid 'Christina' 266
Lantana 235
 — camara 235
 — — 'Hybrida' 235
Laurus 232
 — nobilis 232
Leuchtenbergia 176
 — principis 176
Liriope 238
 — muscari 238
 — spicata 238
Liriope carnea 333
Livistona 236
 — australis 236
Lophophora 176
 — williamsii 176

Macodes 267
 — petola 267
Mammillaria 178
 — albicoma 178
 — bocasana 178
 — elegans 178
 — gracilis 180
 — hahniana 180
 — magnimamma 178
 — perbella 180
Maranta 240
 — leuconeura 240
 — — var. erythroneura 242
 — — var. kerchoveana 242
Melocactus 180
 — amoenus 180
 — caesius 180
Microsorium pustulatum 299
Molineria recurvata 230
Mondo jaburan 281
 — *japonicum* 281
Monstera 246
 — deliciosa 248
 — — var. borsigiana 248

— *egregia* 246
 — karwinskyi 246
 — obliqua 248
Muehlenbeckia 248
 — complexa 248
Murraya 248
 — *exotica* 248
 — paniculata 248
Myrtus 242
 — communis 242
 — — 'Latifolia' 242
 — — 'Leiocarpa' 242
 — — 'Variegata' 242

Neoregelia 117
 — ampullacea 120
 — carolinae 118
 — — 'Tricolor' 118
 — spectabilis 118
Nephrolepis 292
 — cordifolia 292
 — exaltata 292
Nerine 250
 — bowdenii 250
Nerium 252
 — oleander 252
Nidularium 120
 — billbergioides 120
 — innocentii 120
 — — var. lineatum 120
 — purpureum 120
 — — var. albiflorum 120
 × *Odontioda* 268

Odontoglossum 268
 — grande 268
 — pulchellum 268
Oncidium 270
 — flexuosum 270
 — — var. citrinum 270
 — splendidum 270
 — *tigrinum* var. *splendidum* 270
Ophiopogon 281
 — jaburan 281
 — — 'Aureivariegatum' 281
 — japonicus 281
Oplismenus 252
 — hirtellus 252
 — — 'Variegatus' 252
Oreocereus 180
 — celsianus 183
 — hendriksenianus 180
 — trollii 183
Oxalis 206
 — deppei 206
 — ortgiesii 206

Pachystachys 307
 — lutea 307
Pachystachys coccinea 420

Palisota 283
 — *barteri* 283
Pandanus 285
 — *sanderi* 286
 — *veitchii* 285
Panicum variegatum 252
Paphiopedilum 271
 — *callosum* 272
 — × *harrisianum* 272
 — — '*Superbum*' 272
 — *insigne* 272
 — *spicerianum* 272
 — *sukhakuli* 275
Parodia 183
 — *nivosa* 183
 — *schwebsiana* 183
Parthenocissus 301
 — *henryana* 301
Passiflora 303
 — *caerulea* 304
 — *trifasciata* 304
Pedilanthus 307
 — *smallii* 307
 — *tithymaloides* 307
 — — *ssp. smallii* 307
 — — '*Variegata*' 307
Pelargonium 307
 — × *domesticum* 307
 — *graveolens* 308
 — × *hortorum* 308
 — *peltatum* 308
Pellaea 295
 — *hastata* 295
 — *rotundifolia* 295
 — *viridis* 295
Pellionia 310
 — *daveauana* 310
 — *pulchra* 312
Pentapterygium serpens 45
Peperomia 312
 — *argentea* 314
 — *clusiifolia* 312
 — — '*Variegata*' 312
 — *griseo* — *argentea* 314
 — — '*Nigra*' 314
 — *hederifolia* 314
 — *magnoliaefolia* 312
 — *obtusifolia* 314
 — — '*Alba*' 318
 — — '*Albo* — *variegata*' 318
 — *pereskiaefolia* 312
Phalaenopsis 275
 — *amabilis* 276
 — *hieroglyphica* 276
 — *lueddemanniana* 276
 — — *var. hieroglyphica* 276
 — *schilleriana* 278
Philodendron 379
 — *angustatum* 380
 — *elegans* 380
 — *erubescens* 380

— *micans* 381
 — *scandens* 380
 — — *ssp. scandens* 381
 — — — *f. micans* 381
 — *selloum* 381
 — *sodiroi* 381
 — *squamiferum* 381
 — *verrucosum* 379
Phlebodium aureum 299
Phoenix 383
 — *canariensis* 383
 — *dactylifera* 383
 — *loureirii* 383
 — *roebelinii* 383
Phyllitis 292
 — *scolopendrium* 292
Phyllocactus grandis 189
Pilea 320
 — *cadieri* 320
 — *microphylla* 320
 — '*Norfolk*' 320
Piper 318
 — *crocatum* 318
 — *longum* 318
 — *higrum* 318
 — *ornatum* 318
Pisonia 318
 — *brunoniana* 318
 — *umbellifera* 318
 — — '*Variegata*' 318
Pittosporum 320
 — *heterophyllum* 320
 — *tobira* 323
 — — '*Variegata*' 323
Platynerium 295
 — *bifurcatum* 295
 — *hillii* 297
Plectranthus 223
 — *australis* 223
 — *fruticosus* 223
 — *oertendahlii* 223
Plumbago 324
 — *auriculata* 324
 — *capensis* 324
Poinsettia pulcherrima 244
Polypodium 299
 — *aureum* 299
 — *pustulatum* 299
Polyscias 327
 — *fruticosus* 327
 — — '*Miltifida*' 327
Pothos 327
 — *celatocaulis* 327
 — *scandens* 327
Pseudananas 123
 — *sagenarius* 123
Pseuderanthemum 327
 — — *atropurpureum* 329
 — — '*Tricolor*' 329
 — *tuberculatum* 327
Pteris 299

- cretica 299
- — 'Albo — lineata' 299
- longifolia 299
- multifida 299
- serrulata 299
- Punica 153
- granatum 153
- — 'Nana' 153
- Pyrrheima fuscata* 348

- Raphidophora 331
- celatocaulis 331
- decursiva 331
- Rebutia 183
- marsoneri 183
- minuscula 183
- senilis 183
- — var. elegans 185

- Reichsteineria 333
- cardinalis 333
- leucotricha 335

- Reineckia 333
- carnea 333
- — 'Variegata' 333

- × Renanthopsis 276

- Rhapis 331
- humilis 331

- Rhododendron* 50
- *simsii* 50

- Rhoeo 333
- *discolor* 333
- *spathacea* 333
- — 'Vittata' 333

- Rhoicissus rhomboidea* 404

- Phopalostylis 337
- *baueri* 337

- Richardia africana* 166
- *albo-maculata* 165
- *elliottiana* 166

- Rivina 335
- humilis 335

- Rochea 337
- *coccinea* 337

- Rohdea 335
- *japonica* 335
- — 'Marginata' 337

- Ruellia 337
- *caroliniensis* 339
- *devosiana* 337
- *portellae* 339

- Saintpaulia 343
- *ionantha* 343

- Sansevieria 340
- *cylindrica* 343
- *grandis* 340
- *trifasciata* 340
- — 'Craigii' 343
- — 'Golden Hahnii' 343
- — 'Laurentii' 343

- — 'Silver Hahnii' 343
- *zeylanica* 340

- Saxifraga 202

- *sarmentosa* 202
- *stolonifera* 202

- Schefflera 406

- *octophylla* 406
- — 'Variegata' 406

- Scindapsus 361

- *argyraea* 362
- *pictus* 361
- — var. *argyraeus* 362

- Scindapsus aureus* 408

- *decursivus* 331

- Sedum 281

- *morganianum* 281
- *weinbergii* 281

- Setcreasea 346

- *pallida* 'Purple Heart' 346

- *purpurea* 346

- Siderasis 348

- *fuscata* 348

- Sinningia 351

- *regina* 351
- *speciosa* 351

- Smithiantha 351

- *zebrina* 351

- Solanum 302

- *capsicastrum* 303
- — 'Variegatum' 303
- — 'Craigii' 303

- *pseudocapsicum* 302

- Soleirolia 353

- *soleirolii* 353

- Spathiphyllum 354

- *blandum* 355
- *floribundum* 355
- — 'Mauna Loa' 355
- *wallisii* 355

- Stapelia 356

- *desmetiana* 356
- *dummeri* 356

- *variegata* 356

- Stephanotis 356

- *floribunda* 357

- Strelitzia

- *reginae* 358

- Streptocarpus 358

- *x hybridum* 360
- *rexii* 360

- *wendlandii* 358

- Strobilanthes 361

- *dyerianus* 361

- Syngonium 348

- *auritum* 350
- *hoffmannii* 351
- *podophyllum* 351

- — 'Albo-lineatum' 351

- — 'Green Gold' 351

- — 'Imperial White' 351

- *wendlandii* 348

Tetranema 363
 — mexicana 363, 364
 Tetrastigma 363
 — voinierianum 363
 Thunbergia 369
 — alata 369
 — — 'Alba' 371
 — — 'Aurantiaca' 371
 — — 'Bakeri' 371
 — fragrans 369
 — erecta 371
 — — 'Alba' 371
 Tillandsia 124
 — cyanea 124
 — — var. tricolor 126
 — stricta 126
 — tricolor 126
 — usneoides 127
 Trachycarpus 368
 — fortunei 368
 — martiana 368
 Tradescantia 366
 — albiflora 366
 — — 'Albovittata' 366
 — — 'Aurea' 366
 — — 'Laekenensis' 366
 — blossfeldiana 366
 — fluminensis 368
 Tradescantia regina 159
 — zebrina 166
 Trichocereus 186
 — candicans 186
 — macrogonus 186
 — purpureopilosus 186
 Tydaea 212

Vallota 136
 — purpurea 136
 — speciosa 136
 — — 'Alba' 136
 — — 'Magnifica' 136
 Veltheimia 136
 — capensis 136
 Vinca rosea 204
 Vitis voinieriana 363
 Vriesea 109
 — carinata 109
 — saundersii 109
 — splendens 109
 × Vuylstekeara 268

 Xanthosoma 229
 — nigrum 229
 — violaceum 229

 Zantedeschia 165
 — aethiopica 166
 — albo-maculata 165
 — elliottiana 166
 Zebrina 166
 — pendula 166
 — — 'Purpusii' 167
 — purpusii 167
 Zephyranthes 169
 — candida 169
 — grandiflora 169
 Zygocactus 175
 — truncatus 175
 — — 'Altensteinii' 176
 — — 'Crenulatus' 176

Содержание

Предисловие	3
Основные группы комнатных растений	5
Общие вопросы агротехники комнатных растений	7
Полив	7
Как часто поливать комнатные растения	8
Сколько воды нужно дать растению	10
Как поливать комнатные растения	10
Температура и качество поливной воды	11
Как обеспечить полив растений во время отпуска	13
Влажность воздуха	13
Температурный режим	14
Световой режим	15
Пересадка растений	17
Садовые земли и земельные смеси	21
Питание растений, удобрения	22
Обрезка и прищипка растений	25
Размножение растений	25
Вредители и болезни комнатных растений	33
Вредители	33
Болезни	37
Описание комнатных растений	42
Список рекомендуемой литературы	421
Указатель латинских названий растений, упомянутых в тексте	422

Справочное издание

КОМНАТНЫЕ РАСТЕНИЯ

Головкин Борис Николаевич, Чеканова Вера Николаевна, Шахова Галина Ивановна, Белоусова Тамара Петровна, Васильев Александр Николаевич, Дементьева Валентина Степановна, Кобякова Татьяна Евгеньевна, Криулина Татьяна Константиновна, Порубиновская Галина Викторовна, Серебряный Михаил Максович, Шальнова Татьяна Анатольевна, Якимова Татьяна Васильевна

Редактор *Б. Н. Головкин*

Редактор издательства *Ю. М. Максимова*

Художник-оформитель *В. К. Бисенгалиев*

Цветные фотографии *Р. В. Воронова*

Художественный редактор *Н. Г. Глебовский*

Технический редактор *Г. П. Васильева*

Корректоры *Е. Н. Бегунова, И. Б. Шеманская*

ИБ № 2336

Сдано в набор 18.05.88. Подписано в печать 25.07.89. Формат 60×90/16. Бумага офсетная № 1. Гарнитура таймс. Печать офсетная. Усл. печ. л. 27,0. Усл. кр.-отт. 108,0. Уч.-изд. л. 29,19. Тираж 65 000 экз. Заказ 1400. Цена 4 р. 60 к.

Ордена «Знак Почета» издательство «Лесная промышленность». 101000, Москва, ул. Кирова, 40а

Ярославский полиграфкомбинат Госкомпечати СССР. 150014, Ярославль, ул. Свободы, 97.